

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Dolores do Rio Preto
Obra: Construção Escola 9 salas - Padrão FNDE
Empresa: AMF Engenharia e Serviços LTDA



Nº Contrato: 169/2025

Data: 22/01/2026

Valor da Medição

R\$

107.307,21

Nº do BI

02



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
01 SERVIÇOS PRELIMINARES												
01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	R\$ 361,90	R\$ 2.345,11	6,48	2.345,11		-	6,48	2.345,11	100,00%
01.02	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	704,00	R\$ 98,80	R\$ 69.555,20	703,00	69.456,40	1,00	98,80	704,00	69.555,20	100,00%
01.03	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.138,15	R\$ 2.138,15	1,00	2.138,15		-	1,00	2.138,15	100,00%
01.04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R\$ 3.987,23	R\$ 3.987,23	1,00	3.987,23		-	1,00	3.987,23	100,00%
01.05	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	799,90	R\$ 73,01	R\$ 58.400,70		-	238,40	17.405,58	238,40	17.405,58	29,80%
01.06	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	6.400,00	R\$ 0,75	R\$ 4.800,00		-		-		-	0,00%
01.07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS	UN	1,00	R\$ 493.652,55	R\$ 493.652,55	0,04	19.746,10		-	0,04	19.746,10	4,00%
01.08	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	12,00	R\$ 1.126,87	R\$ 13.522,44	1,00	1.126,87		-	1,00	1.126,87	8,33%
01.09	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	12,00	R\$ 1.442,40	R\$ 17.308,80	1,00	1.442,40		-	1,00	1.442,40	8,33%
01.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	12,00	R\$ 1.802,99	R\$ 21.635,88	1,00	1.802,99		-	1,00	1.802,99	8,33%
Subtotal						687.346,06	102.045,25	17.504,38	119.549,64			
02 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES												
02.01 EDIFICAÇÃO												
02.01.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	253,60	R\$ 49,58	R\$ 12.573,49		-	72,00	3.569,76	72,00	3.569,76	28,39%
02.01.02	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	298,71	R\$ 75,63	R\$ 22.591,44		-		-		-	0,00%
02.01.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	359,52	R\$ 65,55	R\$ 23.566,54		-	1,72	112,75	1,72	112,75	0,48%
02.01.04	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	361,11	R\$ 3,36	R\$ 1.213,33		-	11,43	38,40	11,43	38,40	3,17%
02.01.05	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	421,56	R\$ 15,61	R\$ 6.580,55		-		-		-	0,00%
Subtotal						66.525,34						
02.02 RESERVATÓRIO												
02.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	8,71	R\$ 49,58	R\$ 431,84		-		-		-	0,00%
02.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	11,47	R\$ 65,55	R\$ 751,86		-		-		-	0,00%
02.02.03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	20,38	R\$ 3,36	R\$ 68,48		-		-		-	0,00%

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmidp.es.gov.br/> Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026



02.02.04	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10,71	R\$ 15,61	R\$	167,18	-	-	-	-	-	0,00%	
						1.419,36							
02.03 ESTRUTURA METÁLICA													
02.03.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	87,10	R\$ 49,58	R\$	4.318,42	-	-	-	-	-	0,00%	
02.03.02	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	59,95	R\$ 3,36	R\$	201,43	-	-	-	-	-	0,00%	
02.03.03	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	44,74	R\$ 15,61	R\$	698,39	-	-	-	-	-	0,00%	
						5.218,24							
02.04 MURO													
02.04.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	60,77	R\$ 49,58	R\$	3.012,98	-	14,12	700,07	14,12	700,07	23,24%	
02.04.02	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,63	R\$ 75,63	R\$	123,28	-	-	-	-	-	0,00%	
02.04.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	51,41	R\$ 65,55	R\$	3.369,93	-	29,83	1.955,36	29,83	1.955,36	58,02%	
02.04.04	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	98,06	R\$ 3,36	R\$	329,48	28,51	95,79	28,85	96,94	57,36	192,73	58,49%
02.04.05	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	55,25	R\$ 15,61	R\$	862,45	-	-	-	-	-	0,00%	
						7.698,11							
Subtotal						80.861,06	95,79	6.473,27	6.569,07				
03 FUNDAÇÕES													
03.01 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS													
03.01.01	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	m	920,50	R\$ 153,04	R\$	140.873,32	-	38,50	5.892,04	38,50	5.892,04	4,18%	
03.01.02	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	m	252,00	R\$ 153,04	R\$	38.566,08	-	45,50	6.963,32	45,50	6.963,32	18,06%	
03.01.03	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	m	42,00	R\$ 153,04	R\$	6.427,68	-	-	-	-	-	0,00%	
03.01.04	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	m	297,50	R\$ 153,04	R\$	45.529,40	-	63,00	9.641,52	63,00	9.641,52	21,18%	
						231.396,48							
03.02 CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS													
03.02.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	151,90	R\$ 43,90	R\$	6.668,41	-	5,84	256,38	5,84	256,38	3,84%	
03.02.02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	647,09	R\$ 88,35	R\$	57.170,40	-	33,54	2.963,26	33,54	2.963,26	5,18%	
03.02.03	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	654,40	R\$ 25,06	R\$	16.399,26	-	55,60	1.393,34	55,60	1.393,34	8,50%	
03.02.04	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	1.590,14	R\$ 23,35	R\$	37.129,77	-	-	-	-	-	0,00%	

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmdp.es.gov.br/> Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

03.02.05	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	1.219,19	R\$ 20,81	R\$	25.371,34	-	428,70	8.921,25	428,70	8.921,25	16%
03.02.06	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	518,47	R\$ 23,34	R\$	12.101,09	-	19,93	465,17	19,93	465,17	34%
03.02.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	970,88	R\$ 16,59	R\$	16.106,90	-	30,35	503,51	30,35	503,51	3,13%
03.02.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	822,99	R\$ 15,91	R\$	13.093,77	-	25,73	409,36	25,73	409,36	3,13%
03.02.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	42,42	R\$ 17,85	R\$	757,20	-	1,33	23,74	1,33	23,74	3,14%
03.02.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	119,89	R\$ 894,16	R\$	107.200,84	-	4,61	4.122,08	4,61	4.122,08	3,85%
291.998,99												
03.03 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS- MURO												
03.03.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	31,22	R\$ 43,90	R\$	1.370,56	-	7,21	316,52	7,21	316,52	23,09%
03.03.02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	117,86	R\$ 88,35	R\$	10.412,93	-	29,47	2.603,67	29,47	2.603,67	25,00%
03.03.03	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	287,14	R\$ 25,06	R\$	7.195,73	-	65,35	1.637,67	65,35	1.637,67	22,76%
03.03.04	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	8,52	R\$ 23,35	R\$	198,94	-	8,52	198,94	8,52	198,94	100,00%
03.03.05	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	351,64	R\$ 20,81	R\$	7.317,63	-	84,55	1.759,49	84,55	1.759,49	24,04%
03.03.06	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	625,33	R\$ 23,34	R\$	14.595,20	-	150,78	3.519,21	150,78	3.519,21	24,11%
03.03.07	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	20,94	R\$ 894,16	R\$	18.723,71	-	4,82	4.309,85	4,82	4.309,85	23,02%
59.814,70												
03.04 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS- RESERVATÓRIO												
03.04.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4,32	R\$ 43,90	R\$	189,65	-	-	-	-	-	0,00%
03.04.02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	17,28	R\$ 88,35	R\$	1.526,69	-	-	-	-	-	0,00%
03.04.03	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	45,12	R\$ 23,35	R\$	1.053,55	-	-	-	-	-	0,00%
03.04.04	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	95,51	R\$ 20,81	R\$	1.987,56	-	-	-	-	-	0,00%
03.04.05	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,59	R\$ 894,16	R\$	2.315,87	-	-	-	-	-	0,00%
7.073,33												
03.05 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS- METÁLICA												
03.05.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	56,59	R\$ 43,90	R\$	2.484,30	-	-	-	-	-	0,00%
03.05.02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	141,47	R\$ 88,35	R\$	12.498,87	-	-	-	-	-	0,00%
03.05.03	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	349,32	R\$ 25,06	R\$	8.753,96	-	-	-	-	-	0,00%
03.05.04	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	247,84	R\$ 23,35	R\$	5.787,06	-	-	-	-	-	0,00%
03.05.05	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	888,92	R\$ 20,81	R\$	18.498,43	-	-	-	-	-	0,00%
03.05.06	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	40,92	R\$ 894,16	R\$	36.589,03	-	-	-	-	-	0,00%
84.611,65												
03.06 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES												

Assinado digitalmente. Acoesse: <https://www.pmidp.es.gov.br/> Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6aac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

03.06.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	209,20	R\$ 43,90	R\$	9.183,88	-	12,65	555,34	12,65	555,34	05%
03.06.02	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	104,55	R\$ 448,90	R\$	46.932,495	-	6,32	2.837,05	6,32	2.837,05	04%
03.06.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Kg	1.096,69	R\$ 76,90	R\$	84.335,46	-	68,54	5.270,73	68,54	5.270,73	6,25%
03.06.04	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	49,00	R\$ 22,45	R\$	1.100,05	-	2,96	66,45	2,96	66,45	6,04%
03.06.05	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	1.744,99	R\$ 21,46	R\$	37.447,49	-	105,49	2.263,82	105,49	2.263,82	6,05%
03.06.06	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	786,13	R\$ 19,43	R\$	15.274,51	-	47,52	923,31	47,52	923,31	6,04%
03.06.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	96,03	R\$ 16,59	R\$	1.593,14	-	5,81	96,39	5,81	96,39	6,05%
03.06.08	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	901,21	R\$ 23,34	R\$	21.034,24	-	54,48	1.271,56	54,48	1.271,56	6,05%
03.06.09	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	85,35	R\$ 894,16	R\$	76.316,56	-	5,16	4.613,87	5,16	4.613,87	6,05%
293.217,81												
03.07	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES- MURO											
03.07.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	51,41	R\$ 43,90	R\$	2.256,90	-	8,60	377,54	8,60	377,54	16,73%
03.07.02	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,57	R\$ 448,90	R\$	255,87	-	0,09	40,40	0,09	40,40	15,79%
03.07.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	205,65	R\$ 76,90	R\$	15.814,49	-	51,41	3.953,43	51,41	3.953,43	25,00%
03.07.04	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	549,73	R\$ 21,46	R\$	11.797,21	-	87,51	1.877,96	87,51	1.877,96	15,92%
03.07.05	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	266,85	R\$ 23,34	R\$	6.228,28	-	41,75	974,45	41,75	974,45	15,65%
03.07.06	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	15,42	R\$ 894,16	R\$	13.787,95	-	2,58	2.306,93	2,58	2.306,93	16,73%
50.140,69												
03.08	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES- RESERVATÓRIO											
03.08.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,65	R\$ 43,90	R\$	335,84	-	-	-	-	-	0,00%
03.08.02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	45,89	R\$ 76,90	R\$	3.528,94	-	-	-	-	-	0,00%
03.08.03	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	2,92	R\$ 22,45	R\$	65,55	-	-	-	-	-	0,00%
03.08.04	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	5,49	R\$ 21,46	R\$	117,82	-	-	-	-	-	0,00%
03.08.05	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	132,28	R\$ 19,43	R\$	2.570,20	-	-	-	-	-	0,00%
03.08.06	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	40,34	R\$ 23,34	R\$	941,54	-	-	-	-	-	0,00%
03.08.07	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,59	R\$ 894,16	R\$	4.104,19	-	-	-	-	-	0,00%
03.08.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	22,53	R\$ 16,59	R\$	373,77	-	-	-	-	-	0,00%
12.037,85												
03.09	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO											
03.09.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	25,01	R\$ 149,91	R\$	3.749,25	-	-	-	-	-	0,00%

03.09.02	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	266,49	R\$ 23,35	R\$	6.222,54	-	-	-	0,00%
03.09.03	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	2,87	R\$ 773,75	R\$	2.220,66	-	-	-	0,00%
12.192,45										
03.10 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA										
03.10.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,60	R\$ 43,90	R\$	70,24	-	-	-	0,00%
03.10.02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,60	R\$ 88,35	R\$	848,16	-	-	-	0,00%
03.10.03	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	22,46	R\$ 19,43	R\$	436,40	-	-	-	0,00%
03.10.04	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	10,58	R\$ 23,34	R\$	246,94	-	-	-	0,00%
03.10.05	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,96	R\$ 894,16	R\$	858,39	-	-	-	0,00%
2.460,13										
Subtotal 1.044.944,08 - 83.329,52 83.329,52										
04 SUPERESTRUTURA										
04.01 CONCRETO ARMADO - PILARES										
04.01.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.134,14	R\$ 65,44	R\$	74.218,12	-	-	-	0,00%
04.01.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	22,25	R\$ 20,06	R\$	446,34	-	-	-	0,00%
04.01.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	2.617,21	R\$ 17,60	R\$	46.062,90	-	-	-	0,00%
04.01.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	1.561,51	R\$ 14,95	R\$	23.344,57	-	-	-	0,00%
04.01.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	1.678,17	R\$ 14,61	R\$	24.518,06	-	-	-	0,00%
04.01.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	126,75	R\$ 16,83	R\$	2.133,20	-	-	-	0,00%
04.01.07	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	1.986,78	R\$ 20,41	R\$	40.550,18	-	-	-	0,00%
04.01.08	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	79,69	R\$ 827,18	R\$	65.917,97	-	-	-	0,00%
277.191,35										
04.02 CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO										
04.02.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	115,71	R\$ 65,44	R\$	7.572,06	-	-	-	0,00%
04.02.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	624,40	R\$ 17,60	R\$	10.989,44	-	-	-	0,00%
04.02.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	156,75	R\$ 20,41	R\$	3.199,27	-	-	-	0,00%
04.02.04	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,65	R\$ 827,18	R\$	4.673,57	-	-	-	0,00%
26.434,34										
04.03 CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO										



Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmidp.es.gov.br/> Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

04.03.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,00	R\$ 65,44	R\$	1.047,04	-	-	-	-	0,00%
04.03.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	79,45	R\$ 17,60	R\$	1.398,32	-	-	-	-	0,00%
04.03.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	27,61	R\$ 20,41	R\$	563,52	-	-	-	-	0,00%
04.03.04	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,09	R\$ 827,18	R\$	901,63	-	-	-	-	0,00%
						3.910,51					
04.04 CONCRETO ARMADO - VIGAS											
04.04.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.515,88	R\$ 82,53	R\$	125.105,58	-	-	-	-	0,00%
04.04.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	342,25	R\$ 20,06	R\$	6.865,54	-	-	-	-	0,00%
04.04.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	1.414,39	R\$ 19,40	R\$	27.439,17	-	-	-	-	0,00%
04.04.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	2.127,16	R\$ 17,60	R\$	37.438,02	-	-	-	-	0,00%
04.04.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	2.197,08	R\$ 14,95	R\$	32.846,35	-	-	-	-	0,00%
04.04.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	1.145,38	R\$ 14,61	R\$	16.734,00	-	-	-	-	0,00%
04.04.07	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	343,42	R\$ 16,83	R\$	5.779,76	-	-	-	-	0,00%
04.04.08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	2.107,11	R\$ 20,41	R\$	43.006,12	-	-	-	-	0,00%
04.04.09	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	112,27	R\$ 828,13	R\$	92.974,16	-	-	-	-	0,00%
						388.188,67					
04.05 CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO											
04.05.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.095,93	R\$ 82,53	R\$	90.447,10	-	-	-	-	0,00%
04.05.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	525,94	R\$ 19,40	R\$	10.203,24	-	-	-	-	0,00%
04.05.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	41,74	R\$ 17,60	R\$	734,62	-	-	-	-	0,00%
04.05.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	3,47	R\$ 14,95	R\$	51,88	-	-	-	-	0,00%
04.05.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	259,57	R\$ 20,41	R\$	5.297,82	-	-	-	-	0,00%
04.05.06	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	77,74	R\$ 828,13	R\$	64.378,83	-	-	-	-	0,00%
						171.113,49					
04.06 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS											
04.06.01	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	287,00	R\$ 34,48	R\$	9.895,76	-	-	-	-	0,00%
						9.895,76					



Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmdp.es.gov.br/> Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

04.07 CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA											
04.07.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,04	R\$ 53,49	R\$ 269,59	-	-	-	-	-	0,00%
04.07.02	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	416,00	R\$ 3,04	R\$ 1.264,64	-	-	-	-	-	0,00%
04.07.03	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	Kg	615,68	R\$ 23,09	R\$ 14.216,05	-	-	-	-	-	0,00%
04.07.04	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	416,00	R\$ 92,41	R\$ 38.442,56	-	-	-	-	-	0,00%
04.07.05	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	20,80	R\$ 243,94	R\$ 5.073,95	-	-	-	-	-	0,00%
59.266,79											
04.08 CONCRETO ARMADO - LAJE											
04.08.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	150,29	R\$ 66,69	R\$ 10.022,84	-	-	-	-	-	0,00%
04.08.02	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	41,98	R\$ 19,50	R\$ 818,61	-	-	-	-	-	0,00%
04.08.03	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	168,08	R\$ 19,86	R\$ 3.338,07	-	-	-	-	-	0,00%
04.08.04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	11,39	R\$ 828,13	R\$ 9.432,40	-	-	-	-	-	0,00%
23.611,92											
04.09 CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
04.09.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,45	R\$ 66,69	R\$ 696,91	-	-	-	-	-	0,00%
04.09.02	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	18,75	R\$ 19,86	R\$ 372,38	-	-	-	-	-	0,00%
04.09.03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,81	R\$ 828,13	R\$ 670,79	-	-	-	-	-	0,00%
1.740,07											
04.10 CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO											
04.10.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,51	R\$ 66,69	R\$ 300,77	-	-	-	-	-	0,00%
04.10.02	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	65,21	R\$ 18,88	R\$ 1.231,16	-	-	-	-	-	0,00%
04.10.03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,43	R\$ 828,13	R\$ 356,10	-	-	-	-	-	0,00%
1.888,03											
04.11 ESTRUTURA METÁLICA											
04.11.01	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	Kg	72.705,60	R\$ 15,98	R\$ 1.161.835,49	-	-	-	-	-	0,00%
1.161.835,49											
04.12 PISO DE CONCRETO											
04.12.01 PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM											
04.12.01.01	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	2.634,85	R\$ 3,58	R\$ 9.432,76	-	-	-	-	-	0,00%
04.12.01.02	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	131,74	R\$ 287,38	R\$ 37.859,44	-	-	-	-	-	0,00%
04.12.01.03	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	2.634,85	R\$ 3,08	R\$ 8.115,34	-	-	-	-	-	0,00%
04.12.01.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	184,40	R\$ 888,90	R\$ 163.913,16	-	-	-	-	-	0,00%
219.320,70											



Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmdmp.es.gov.br/> Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

04.12.02 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM											
04.12.02.01	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	796,12	R\$ 3,58	R\$	2.850,11	-	-	-	-	0,00%
04.12.02.02	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	39,81	R\$ 287,38	R\$	11.440,60	-	-	-	-	0,00%
04.12.02.03	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	796,12	R\$ 3,08	R\$	2.452,05	-	-	-	-	0,00%
04.12.02.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	55,73	R\$ 888,90	R\$	49.538,40	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						66.281,15	-	-	-	-	
Subtotal						2.410.678,27	-	-	-	-	
05 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL											
05.01 ELEMENTOS VAZADOS											
05.01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	128,36	R\$ 251,90	R\$	32.333,88	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						32.333,88	-	-	-	-	
05.02 ALVENARIA DE VEDAÇÃO											
05.02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.871,24	R\$ 72,45	R\$	135.571,34	-	-	-	-	0,00%
05.02.02	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	m²	371,25	R\$ 53,65	R\$	19.917,56	-	-	-	-	0,00%
05.02.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	9,36	R\$ 88,43	R\$	827,70	-	-	-	-	0,00%
05.02.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6,85	R\$ 90,94	R\$	622,94	-	-	-	-	0,00%
05.02.05	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	862,89	R\$ 7,33	R\$	6.324,98	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						163.264,53	-	-	-	-	
05.03 DIVISÓRIAS											
05.03.01	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	40,93	R\$ 636,66	R\$	26.058,49	-	-	-	-	0,00%
05.03.02	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	m²	19,87	R\$ 552,51	R\$	10.978,37	-	-	-	-	0,00%
05.03.03	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	100,52	R\$ 70,40	R\$	7.076,61	-	-	-	-	0,00%
05.03.04	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	m²	7,20	R\$ 597,96	R\$	4.305,31	-	-	-	-	0,00%
05.03.05	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	m²	204,28	R\$ 102,44	R\$	20.926,44	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						69.345,23	-	-	-	-	
05.04 ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO											
05.04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,60	R\$ 72,45	R\$	840,42	-	-	-	-	0,00%
05.04.02	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	m²	646,55	R\$ 53,65	R\$	34.687,41	-	-	-	-	0,00%
05.04.03	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	296,41	R\$ 7,33	R\$	2.172,69	-	-	-	-	0,00%
05.04.04	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	m²	2,26	R\$ 53,65	R\$	121,25	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						37.821,76	-	-	-	-	
Subtotal						302.765,40	-	-	-	-	



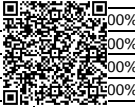
Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmdp.es.gov.br/Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026



06 ESQUADRIAS											
06.01 PORTAS DE MADEIRA											
06.01.01	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,00	R\$ 1.212,10	R\$ 13.333,10	-	-	-	-	-	0,00%
06.01.02	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	R\$ 1.827,96	R\$ 10.967,76	-	-	-	-	-	0,00%
06.01.03	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	R\$ 1.212,10	R\$ 10.908,90	-	-	-	-	-	0,00%
06.01.04	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	m²	2,69	R\$ 261,10	R\$ 702,36	-	-	-	-	-	0,00%
35.912,12											
06.02 FERRAGENS E ACESSÓRIOS											
06.02.01	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	und	16,00	R\$ 90,65	R\$ 1.450,40	-	-	-	-	-	0,00%
06.02.02	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	6,00	R\$ 380,61	R\$ 2.283,66	-	-	-	-	-	0,00%
06.02.03	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	m²	9,36	R\$ 265,96	R\$ 2.489,39	-	-	-	-	-	0,00%
6.223,45											
06.03 PORTAS EM ALUMÍNIO											
06.03.01	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	4,20	R\$ 548,79	R\$ 2.304,92	-	-	-	-	-	0,00%
06.03.02	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	3,78	R\$ 762,14	R\$ 2.880,89	-	-	-	-	-	0,00%
06.03.03	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	13,23	R\$ 762,14	R\$ 10.083,11	-	-	-	-	-	0,00%
06.03.04	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	13,20	R\$ 762,14	R\$ 10.060,25	-	-	-	-	-	0,00%
06.03.05	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	6,93	R\$ 762,14	R\$ 5.281,63	-	-	-	-	-	0,00%
06.03.06	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	m²	58,14	R\$ 548,79	R\$ 31.906,65	-	-	-	-	-	0,00%
06.03.07	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	m²	35,91	R\$ 548,79	R\$ 19.707,05	-	-	-	-	-	0,00%
06.03.08	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	m²	5,99	R\$ 548,79	R\$ 3.287,25	-	-	-	-	-	0,00%
06.03.09	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	3,30	R\$ 548,79	R\$ 1.811,01	-	-	-	-	-	0,00%
06.03.10	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	5,52	R\$ 548,79	R\$ 3.029,32	-	-	-	-	-	0,00%
06.03.11	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	4,08	R\$ 548,79	R\$ 2.239,06	-	-	-	-	-	0,00%
92.591,14											
06.04 JANELAS DE ALUMÍNIO											
06.04.01	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	m²	5,46	R\$ 744,63	R\$ 4.065,68	-	-	-	-	-	0,00%
06.04.02	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	m²	2,10	R\$ 385,30	R\$ 809,13	-	-	-	-	-	0,00%

06.04.03	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	5,74	R\$ 385,30	R\$	2.211,62	-	-	-	0,00%
06.04.04	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	m²	10,36	R\$ 385,30	R\$	3.991,71	-	-	-	0,00%
06.04.05	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	19,43	R\$ 385,30	R\$	7.486,38	-	-	-	0,00%
06.04.06	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	m²	4,20	R\$ 802,73	R\$	3.371,47	-	-	-	0,00%
06.04.07	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	19,32	R\$ 802,73	R\$	15.508,74	-	-	-	0,00%
06.04.08	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	20,30	R\$ 802,73	R\$	16.295,42	-	-	-	0,00%
06.04.09	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	82,11	R\$ 802,73	R\$	65.912,16	-	-	-	0,00%
06.04.10	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	12,60	R\$ 744,63	R\$	9.382,34	-	-	-	0,00%
06.04.11	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	6,00	R\$ 744,63	R\$	4.467,78	-	-	-	0,00%
06.04.12	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	24,64	R\$ 744,63	R\$	18.347,68	-	-	-	0,00%
06.04.13	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	3,36	R\$ 744,63	R\$	2.501,96	-	-	-	0,00%
06.04.14	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	m²	15,54	R\$ 744,63	R\$	11.571,55	-	-	-	0,00%
06.04.15	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	22,40	R\$ 744,63	R\$	16.679,71	-	-	-	0,00%
06.04.16	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	2,73	R\$ 210,60	R\$	574,94	-	-	-	0,00%
						183.178,27				
06.05	VIDROS									
06.05.01	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	9,50	R\$ 562,03	R\$	5.339,29	-	-	-	0,00%
						5.339,29				
06.06	ESQUADRIAS - GERAL									
06.06.01	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	7,70	R\$ 988,08	R\$	7.608,22	-	-	-	0,00%
06.06.02	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	8,09	R\$ 1.298,33	R\$	10.503,49	-	-	-	0,00%
06.06.03	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	3,24	R\$ 988,08	R\$	3.201,38	-	-	-	0,00%
06.06.04	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,83	R\$ 1.298,33	R\$	2.375,94	-	-	-	0,00%
06.06.05	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	m²	34,69	R\$ 965,76	R\$	33.502,21	-	-	-	0,00%
06.06.06	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	m²	113,15	R\$ 77,31	R\$	8.747,63	-	-	-	0,00%
06.06.07	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	m²	175,60	R\$ 956,20	R\$	167.908,72	-	-	-	0,00%
						233.847,59				
Subtotal						557.091,85				
07	SISTEMAS DE COBERTURA									
07.01	EDIFICAÇÃO									
07.01.01	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	m²	2.404,96	R\$ 233,49	R\$	561.534,11	-	-	-	0,00%

07.01.02	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m²	9,37	R\$ 129,50	R\$	1.213,42	-	-	-	-	0,00%
07.01.03	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	m	120,67	R\$ 103,55	R\$	12.495,38	-	-	-	-	0,00%
07.01.04	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	m	64,60	R\$ 103,55	R\$	6.689,33	-	-	-	-	0,00%
07.01.05	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	m	63,20	R\$ 103,55	R\$	6.544,36	-	-	-	-	0,00%
07.01.06	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	m	20,90	R\$ 103,55	R\$	2.164,195	-	-	-	-	0,00%
07.01.07	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	m	253,98	R\$ 103,55	R\$	26.299,63	-	-	-	-	0,00%
07.01.08	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	m	114,18	R\$ 103,55	R\$	11.823,34	-	-	-	-	0,00%
07.01.09	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	m	209,10	R\$ 186,71	R\$	39.041,06	-	-	-	-	0,00%
07.01.10	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	358,89	R\$ 61,31	R\$	22.003,55	-	-	-	-	0,00%
07.01.11	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	558,25	R\$ 61,31	R\$	34.226,31	-	-	-	-	0,00%
07.01.12	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	238,76	R\$ 61,31	R\$	14.638,38	-	-	-	-	0,00%
07.01.13	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	m	321,18	R\$ 61,31	R\$	19.691,55	-	-	-	-	0,00%
758.364,59											
07.02	QUADRA										
07.02.01	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.357,82	R\$ 81,03	R\$	110.024,15	-	-	-	-	0,00%
07.02.02	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	m	32,30	R\$ 186,71	R\$	6.030,73	-	-	-	-	0,00%
07.02.03	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	m²	632,70	R\$ 81,03	R\$	51.267,68	-	-	-	-	0,00%
167.322,57											
Subtotal							925.687,16	-	-	-	
08	IMPERMEABILIZAÇÃO										
08.01.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	1.357,82	R\$ 43,58	R\$	59.173,80	-	-	-	-	0,00%
08.01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	113,88	R\$ 43,58	R\$	4.962,89	-	-	-	-	0,00%
08.01.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	223,42	R\$ 43,58	R\$	9.736,64	-	-	-	-	0,00%
08.01.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	29,40	R\$ 43,58	R\$	1.281,25	-	-	-	-	0,00%
08.01.05	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 3CM. AF_07/2021	m²	113,88	R\$ 54,24	R\$	6.176,85	-	-	-	-	0,00%
08.01.06	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	113,88	R\$ 58,09	R\$	6.615,29	-	-	-	-	0,00%
Subtotal							87.946,72	-	-	-	
09	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO										
09.01	EDIFICAÇÃO										
09.01.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	m²	2.868,52	R\$ 4,81	R\$	13.797,58	-	-	-	-	0,00%
09.01.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	m²	2.125,09	R\$ 4,81	R\$	10.221,68	-	-	-	-	0,00%
09.01.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	1.425,36	R\$ 44,78	R\$	63.827,62	-	-	-	-	0,00%
09.01.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	699,72	R\$ 44,78	R\$	31.333,46	-	-	-	-	0,00%
09.01.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	398,09	R\$ 79,40	R\$	31.608,35	-	-	-	-	0,00%
09.01.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	162,05	R\$ 71,85	R\$	11.643,29	-	-	-	-	0,00%
09.01.07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	41,38	R\$ 71,85	R\$	2.973,15	-	-	-	-	0,00%



Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmdp.es.gov.br/Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

09.01.08	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	m	149,40	R\$ 35,50	R\$	5.303,70	-	-	-	-	0,00%
09.01.09	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	397,07	R\$ 86,33	R\$	34.279,05	-	-	-	-	0,00%
09.01.10	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	909,59	R\$ 172,76	R\$	157.140,77	-	-	-	-	0,00%
09.01.11	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	m²	305,44	R\$ 178,91	R\$	54.646,27	-	-	-	-	0,00%
						440.103,30					
09.02 MURETA											
09.02.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.400,68	R\$ 4,81	R\$	6.737,27	-	-	-	-	0,00%
09.02.02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1.400,68	R\$ 44,78	R\$	62.722,45	-	-	-	-	0,00%
						69.459,72					
Subtotal						509.563,02	-	-	-	-	
10 SISTEMAS DE PISOS											
10.01 PAVIMENTAÇÃO INTERNA											
10.01.01	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	m²	2.347,50	R\$ 43,35	R\$	101.764,13	-	-	-	-	0,00%
10.01.02	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	2.347,50	R\$ 100,70	R\$	236.393,25	-	-	-	-	0,00%
10.01.03	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 3CM. AF_07/2021	m²	287,29	R\$ 54,24	R\$	15.582,61	-	-	-	-	0,00%
10.01.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	287,29	R\$ 65,48	R\$	18.811,75	-	-	-	-	0,00%
10.01.05	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	m	16,06	R\$ 10,46	R\$	167,99	-	-	-	-	0,00%
10.01.06	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	m	391,29	R\$ 25,03	R\$	9.793,99	-	-	-	-	0,00%
10.01.07	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	12,89	R\$ 85,15	R\$	1.097,58	-	-	-	-	0,00%
10.01.08	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	61,92	R\$ 85,15	R\$	5.272,49	-	-	-	-	0,00%
						388.883,78					
10.02 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
10.02.01	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	638,29	R\$ 49,05	R\$	31.308,12	-	-	-	-	0,00%
10.02.02	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	157,83	R\$ 51,80	R\$	8.175,59	-	-	-	-	0,00%
10.02.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	346,65	R\$ 95,85	R\$	33.226,40	-	-	-	-	0,00%
10.02.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	143,01	R\$ 82,66	R\$	11.821,21	-	-	-	-	0,00%
10.02.05	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	31,94	R\$ 224,01	R\$	7.154,88	-	-	-	-	0,00%
10.02.06	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	8,56	R\$ 224,01	R\$	1.917,53	-	-	-	-	0,00%
10.02.07	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	23,25	R\$ 224,01	R\$	5.208,23	-	-	-	-	0,00%
10.02.08	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	m³	40,65	R\$ 129,06	R\$	5.246,29	-	-	-	-	0,00%
10.02.09	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1.626,24	R\$ 15,06	R\$	24.491,17	-	-	-	-	0,00%
10.02.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	m	170,48	R\$ 39,18	R\$	6.679,41	-	-	-	-	0,00%
						135.228,83					
Subtotal						524.112,62	-	-	-	-	
11 PINTURA E ACABAMENTOS											

11.01 EDIFICAÇÃO											
11.01.01	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	m²	397,07	R\$ 25,25	R\$ 10.026,02	-	-	-	-	-	0,00%
11.01.02	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.201,61	R\$ 22,61	R\$ 27.168,40	-	-	-	-	-	0,00%
11.01.03	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	m²	126,64	R\$ 24,73	R\$ 3.131,81	-	-	-	-	-	0,00%
11.01.04	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	m²	503,51	R\$ 14,40	R\$ 7.250,54	-	-	-	-	-	0,00%
11.01.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	397,07	R\$ 17,06	R\$ 6.774,01	-	-	-	-	-	0,00%
11.01.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	212,58	R\$ 14,40	R\$ 3.061,15	-	-	-	-	-	0,00%
11.01.07	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	11,18	R\$ 14,40	R\$ 160,99	-	-	-	-	-	0,00%
11.01.08	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	m²	126,64	R\$ 14,40	R\$ 1.823,62	-	-	-	-	-	0,00%
11.01.09	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	147,42	R\$ 20,18	R\$ 2.974,94	-	-	-	-	-	0,00%
11.01.10	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	m²	38,04	R\$ 20,18	R\$ 767,65	-	-	-	-	-	0,00%
11.01.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	173,86	R\$ 14,40	R\$ 2.503,58	-	-	-	-	-	0,00%
11.01.12	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	394,75	R\$ 15,20	R\$ 6.000,20	-	-	-	-	-	0,00%
11.01.13	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	1.559,94	R\$ 15,20	R\$ 23.711,09	-	-	-	-	-	0,00%
11.01.14	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	530,87	R\$ 15,20	R\$ 8.069,22	-	-	-	-	-	0,00%
				82.729,97							
11.02 MURETA											
11.02.01	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	1.303,41	R\$ 15,20	R\$ 19.811,83	-	-	-	-	-	0,00%
11.02.02	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	97,27	R\$ 15,20	R\$ 1.478,50	-	-	-	-	-	0,00%
				21.290,34							
11.03 DIVERSOS											
11.03.01 ESTRUTURA METÁLICA											
11.03.01.01	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	5.786,03	R\$ 16,91	R\$ 97.841,77	-	-	-	-	-	0,00%
				97.841,77							
11.03.02 ESTRUTURA METÁLICA											
11.03.02.01	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	416,00	R\$ 75,98	R\$ 31.607,68	-	-	-	-	-	0,00%
				31.607,68							
Subtotal				233.469,75							
12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
12.01 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO											
12.01.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	209,20	R\$ 25,88	R\$ 5.414,10	-	-	-	-	-	0,00%
12.01.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	180,49	R\$ 36,48	R\$ 6.584,28	-	-	-	-	-	0,00%
12.01.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	81,73	R\$ 35,66	R\$ 2.914,49	-	-	-	-	-	0,00%
12.01.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	165,01	R\$ 37,73	R\$ 6.225,83	-	-	-	-	-	0,00%
12.01.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	44,96	R\$ 61,61	R\$ 2.769,99	-	-	-	-	-	0,00%
12.01.06	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	25,63	R\$ 85,03	R\$ 2.179,32	-	-	-	-	-	0,00%

Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmdp.es.gov.br/Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

12.01.07	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R\$ 25,73	R\$ 25,73	-	-	-	-	0,00%
12.01.08	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R\$ 311,24	R\$ 311,24	-	-	-	-	0,00%
12.01.09	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	64,00	R\$ 6,74	R\$ 431,36	-	-	-	-	0,00%
12.01.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	10,00	R\$ 6,61	R\$ 66,10	-	-	-	-	0,00%
12.01.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	28,00	R\$ 15,79	R\$ 442,12	-	-	-	-	0,00%
12.01.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	12,00	R\$ 23,59	R\$ 283,08	-	-	-	-	0,00%
12.01.13	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	3,00	R\$ 8,03	R\$ 24,09	-	-	-	-	0,00%
12.01.14	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	7,00	R\$ 17,78	R\$ 124,46	-	-	-	-	0,00%
12.01.15	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 17,78	R\$ 17,78	-	-	-	-	0,00%
12.01.16	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 17,78	R\$ 35,56	-	-	-	-	0,00%
12.01.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	7,00	R\$ 14,39	R\$ 100,73	-	-	-	-	0,00%
12.01.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 14,39	R\$ 14,39	-	-	-	-	0,00%
12.01.19	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	7,00	R\$ 20,26	R\$ 141,82	-	-	-	-	0,00%
12.01.20	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	6,00	R\$ 24,05	R\$ 144,30	-	-	-	-	0,00%
12.01.21	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	R\$ 30,71	R\$ 61,42	-	-	-	-	0,00%
12.01.22	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	1,00	R\$ 35,55	R\$ 35,55	-	-	-	-	0,00%
12.01.23	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	9,00	R\$ 11,51	R\$ 103,59	-	-	-	-	0,00%
12.01.24	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	1,00	R\$ 7,41	R\$ 7,41	-	-	-	-	0,00%
12.01.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	1,00	R\$ 27,46	R\$ 27,46	-	-	-	-	0,00%
12.01.26	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	3,00	R\$ 25,01	R\$ 75,03	-	-	-	-	0,00%
12.01.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	130,00	R\$ 10,24	R\$ 1.331,20	-	-	-	-	0,00%
12.01.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	87,00	R\$ 14,49	R\$ 1.260,63	-	-	-	-	0,00%
12.01.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	47,00	R\$ 16,59	R\$ 779,73	-	-	-	-	0,00%
12.01.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	45,00	R\$ 50,94	R\$ 2.292,30	-	-	-	-	0,00%



Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmidp.es.gov.br/ Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

12.01.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	9,00	R\$ 155,43	R\$	1.398,87	-	-	-	0,00%
12.01.32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	8,00	R\$ 19,33	R\$	154,64	-	-	-	0,00%
12.01.33	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	65,00	R\$ 15,14	R\$	984,10	-	-	-	0,00%
12.01.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	24,00	R\$ 13,06	R\$	313,44	-	-	-	0,00%
12.01.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	5,00	R\$ 19,03	R\$	95,15	-	-	-	0,00%
12.01.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	15,00	R\$ 26,68	R\$	400,20	-	-	-	0,00%
12.01.37	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	20,00	R\$ 58,41	R\$	1.168,20	-	-	-	0,00%
12.01.38	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	R\$ 99,45	R\$	198,90	-	-	-	0,00%
12.01.39	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	3,00	R\$ 16,66	R\$	49,98	-	-	-	0,00%
12.01.40	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	16,00	R\$ 23,94	R\$	383,04	-	-	-	0,00%
12.01.41	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	1,00	R\$ 75,18	R\$	75,18	-	-	-	0,00%
12.01.42	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 36,39	R\$	72,78	-	-	-	0,00%
12.01.43	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	R\$ 153,45	R\$	306,90	-	-	-	0,00%
12.01.44	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	17,00	R\$ 24,24	R\$	412,08	-	-	-	0,00%
12.01.45	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	R\$ 14,40	R\$	28,80	-	-	-	0,00%
12.01.46	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	R\$ 44,64	R\$	89,28	-	-	-	0,00%
40.356,61										
12.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS									
12.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	8,00	R\$ 84,26	R\$	674,08	-	-	-	0,00%
12.02.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	7,00	R\$ 145,31	R\$	1.017,17	-	-	-	0,00%
12.02.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	6,00	R\$ 200,95	R\$	1.205,70	-	-	-	0,00%
12.02.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	1,00	R\$ 158,05	R\$	158,05	-	-	-	0,00%
12.02.05	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	12,00	R\$ 229,70	R\$	2.756,40	-	-	-	0,00%
12.02.06	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	22,00	R\$ 129,59	R\$	2.850,98	-	-	-	0,00%
12.02.07	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	10,00	R\$ 122,89	R\$	1.228,90	-	-	-	0,00%
12.02.08	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	1,00	R\$ 247,99	R\$	247,99	-	-	-	0,00%
10.139,27										
12.03	DIVERSOS									
12.03.01	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	und	1,00	R\$ 59.289,93	R\$	59.289,93	-	-	-	0,00%
12.03.02	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	und	2,00	R\$ 1.991,21	R\$	3.982,42	-	-	-	0,00%
12.03.03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00	R\$ 1.424,20	R\$	1.424,20	-	-	-	0,00%
64.696,55										

12.04 SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA											
12.04.01	CISTERNA MODULAR 600 Litros	und	2,00	R\$ 2.203,95	R\$ 4.407,90	-	-	-	-	-	0,00%
12.04.02	SMART FILTRO	und	2,00	R\$ 475,68	R\$ 951,36	-	-	-	-	-	0,00%
12.04.03	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	10,00	R\$ 16,73	R\$ 167,30	-	-	-	-	-	0,00%
12.04.04	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	5,00	R\$ 11,18	R\$ 55,90	-	-	-	-	-	0,00%
				5.582,46							
12.05 CAIXA D'ÁGUA 40.000L											
12.05.01	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	und	1,00	R\$ 102.891,55	R\$ 102.891,55	-	-	-	-	-	0,00%
				102.891,55							
Subtotal						223.666,44					
13 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
13.01 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC											
13.01.01	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	553,60	R\$ 44,08	R\$ 24.402,69	-	-	-	-	-	0,00%
13.01.02	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	228,70	R\$ 91,56	R\$ 20.939,77	-	-	-	-	-	0,00%
13.01.03	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	67,00	R\$ 154,49	R\$ 10.350,83	-	-	-	-	-	0,00%
13.01.04	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	103,60	R\$ 6,29	R\$ 651,64	-	-	-	-	-	0,00%
13.01.05	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	19,00	R\$ 55,70	R\$ 1.058,30	-	-	-	-	-	0,00%
13.01.06	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	2,00	R\$ 165,31	R\$ 330,62	-	-	-	-	-	0,00%
13.01.07	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	178,00	R\$ 54,29	R\$ 9.663,62	-	-	-	-	-	0,00%
13.01.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	34,00	R\$ 169,64	R\$ 5.767,76	-	-	-	-	-	0,00%
13.01.09	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	und	11,00	R\$ 103,56	R\$ 1.139,16	-	-	-	-	-	0,00%
13.01.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	2,00	R\$ 257,90	R\$ 515,80	-	-	-	-	-	0,00%
13.01.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	41,00	R\$ 40,46	R\$ 1.658,86	-	-	-	-	-	0,00%
13.01.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	2,00	R\$ 96,85	R\$ 193,70	-	-	-	-	-	0,00%
13.01.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	7,00	R\$ 115,15	R\$ 806,05	-	-	-	-	-	0,00%
				77.478,80							
13.02 ACESSÓRIOS											
13.02.01	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	und	16,00	R\$ 577,89	R\$ 9.246,24	-	-	-	-	-	0,00%
13.02.02	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	und	9,00	R\$ 524,84	R\$ 4.723,56	-	-	-	-	-	0,00%
13.02.03	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	12,55	R\$ 1.268,36	R\$ 15.917,92	-	-	-	-	-	0,00%
				29.887,72							



Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmdp.es.gov.br/Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

Subtotal			107.366,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA												
14.01 TUBULAÇÕES E CONEXÕES												
14.01.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	341,40	R\$ 24,76	R\$ 8.453,06	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	93,50	R\$ 32,25	R\$ 3.015,38	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	32,70	R\$ 40,43	R\$ 1.322,06	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	281,00	R\$ 44,89	R\$ 12.614,09	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.05	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	15,70	R\$ 72,86	R\$ 1.143,90	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.06	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	und	48,00	R\$ 11,95	R\$ 573,60	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.07	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	und	31,00	R\$ 18,64	R\$ 577,84	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.08	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	und	5,00	R\$ 28,75	R\$ 143,75	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.09	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	und	17,00	R\$ 34,54	R\$ 587,18	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.10	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	und	3,00	R\$ 11,65	R\$ 34,95	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.11	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	und	26,00	R\$ 17,63	R\$ 458,38	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.12	JOELHO 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	und	38,00	R\$ 33,39	R\$ 1.268,82	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	und	26,00	R\$ 66,06	R\$ 1.717,56	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	und	2,00	R\$ 121,85	R\$ 243,70	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	16,00	R\$ 66,06	R\$ 1.056,96	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	5,00	R\$ 25,31	R\$ 126,55	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	7,00	R\$ 51,04	R\$ 357,28	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.18	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	und	1,00	R\$ 51,04	R\$ 51,04	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.19	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	3,00	R\$ 13,00	R\$ 39,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.20	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	und	2,00	R\$ 27,75	R\$ 55,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.01.21	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	und	48,00	R\$ 15,66	R\$ 751,68	-	-	-	-	-	-	0,00%



Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmidp.es.gov.br/ Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

14.01.22	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	und	2,00	R\$ 29,25	R\$ 58,50	-	-	-	-	0,00%
14.01.23	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	und	45,00	R\$ 11,65	R\$ 524,25	-	-	-	-	0,00%
14.01.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	und	2,00	R\$ 40,81	R\$ 81,62	-	-	-	-	0,00%
14.01.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	und	6,00	R\$ 24,26	R\$ 145,56	-	-	-	-	0,00%
14.01.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	2,00	R\$ 22,08	R\$ 44,16	-	-	-	-	0,00%
14.01.27	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	4,00	R\$ 56,48	R\$ 225,92	-	-	-	-	0,00%
14.01.28	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	und	1,00	R\$ 123,86	R\$ 123,86	-	-	-	-	0,00%
14.01.29	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	34,00	R\$ 83,41	R\$ 2.835,94	-	-	-	-	0,00%
14.01.30	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	und	2,00	R\$ 47,01	R\$ 94,02	-	-	-	-	0,00%
14.01.31	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	und	10,00	R\$ 577,89	R\$ 5.778,90	-	-	-	-	0,00%
14.01.32	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	und	5,00	R\$ 529,54	R\$ 2.647,70	-	-	-	-	0,00%
14.01.33	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	R\$ 12,59	R\$ 25,18	-	-	-	-	0,00%
47.177,89										
14.02 UNIDADE TRATAMENTO										
14.02.01	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1,00	R\$ 12.626,99	R\$ 12.626,99	-	-	-	-	0,00%
14.02.02	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	und	2,00	R\$ 7.937,74	R\$ 15.875,48	-	-	-	-	0,00%
14.02.03	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1,00	R\$ 9.230,90	R\$ 9.230,90	-	-	-	-	0,00%
37.733,37										
14.03 VENTILAÇÃO										
14.03.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	199,40	R\$ 32,25	R\$ 6.430,65	-	-	-	-	0,00%
14.03.02	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	47,20	R\$ 48,51	R\$ 2.289,67	-	-	-	-	0,00%
14.03.03	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	und	36,00	R\$ 18,64	R\$ 671,04	-	-	-	-	0,00%
14.03.04	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	und	2,00	R\$ 28,75	R\$ 57,50	-	-	-	-	0,00%
14.03.05	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	und	80,00	R\$ 17,63	R\$ 1.410,40	-	-	-	-	0,00%
14.03.06	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	und	9,00	R\$ 27,41	R\$ 246,69	-	-	-	-	0,00%
14.03.07	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	1,00	R\$ 77,68	R\$ 77,68	-	-	-	-	0,00%



Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmidp.es.gov.br/Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

14.03.08	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	und	1,00	R\$ 10,99	R\$	10,99	-	-	-	-	0,00%
14.03.09	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	und	6,00	R\$ 24,26	R\$	145,56	-	-	-	-	0,00%
14.03.10	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	4,00	R\$ 14,70	R\$	58,80	-	-	-	-	0,00%
14.03.11	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	4,00	R\$ 30,04	R\$	120,16	-	-	-	-	0,00%
14.03.12	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	und	6,00	R\$ 107,16	R\$	642,96	-	-	-	-	0,00%
14.03.13	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	2,00	R\$ 107,16	R\$	214,32	-	-	-	-	0,00%
14.03.14	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	und	57,00	R\$ 29,29	R\$	1.669,53	-	-	-	-	0,00%
14.03.15	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	5,00	R\$ 66,29	R\$	331,45	-	-	-	-	0,00%
14.03.16	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	und	9,00	R\$ 66,29	R\$	596,61	-	-	-	-	0,00%
14.974,01											
Subtotal							99.885,27	-	-	-	
15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS											
15.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	18,00	R\$ 356,96	R\$	6.425,28	-	-	-	-	0,00%
15.02	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	18,00	R\$ 379,36	R\$	6.828,48	-	-	-	-	0,00%
15.03	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	18,00	R\$ 53,68	R\$	966,24	-	-	-	-	0,00%
15.04	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	6,00	R\$ 797,96	R\$	4.787,76	-	-	-	-	0,00%
15.05	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	und	6,00	R\$ 581,96	R\$	3.491,76	-	-	-	-	0,00%
15.06	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	21,00	R\$ 270,85	R\$	5.687,85	-	-	-	-	0,00%
15.07	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	14,00	R\$ 258,85	R\$	3.623,90	-	-	-	-	0,00%
15.08	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 258,85	R\$	517,70	-	-	-	-	0,00%
15.09	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$ 258,85	R\$	776,55	-	-	-	-	0,00%
15.10	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$ 171,08	R\$	684,32	-	-	-	-	0,00%
15.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00	R\$ 171,08	R\$	171,08	-	-	-	-	0,00%
15.12	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	und	2,00	R\$ 639,34	R\$	1.278,68	-	-	-	-	0,00%
15.13	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 836,15	R\$	1.672,30	-	-	-	-	0,00%
15.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	10,00	R\$ 106,88	R\$	1.068,80	-	-	-	-	0,00%
15.15	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	und	2,00	R\$ 49,36	R\$	98,72	-	-	-	-	0,00%
15.16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	und	16,00	R\$ 84,30	R\$	1.348,80	-	-	-	-	0,00%
15.17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	und	6,00	R\$ 177,38	R\$	1.064,28	-	-	-	-	0,00%



Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmdp.es.gov.br/Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

15.18	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	und	2,00	R\$ 224,34	R\$	448,68	-	-	-	0,00%
15.19	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	und	9,00	R\$ 133,38	R\$	1.200,42	-	-	-	0,00%
15.20	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	und	8,00	R\$ 119,26	R\$	954,08	-	-	-	0,00%
15.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	22,00	R\$ 133,38	R\$	2.934,36	-	-	-	0,00%
15.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	und	6,00	R\$ 321,21	R\$	1.927,26	-	-	-	0,00%
15.23	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	19,00	R\$ 92,03	R\$	1.748,57	-	-	-	0,00%
15.24	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	20,00	R\$ 110,36	R\$	2.207,20	-	-	-	0,00%
15.25	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	und	10,00	R\$ 51,44	R\$	514,40	-	-	-	0,00%
15.26	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	9,00	R\$ 86,03	R\$	774,27	-	-	-	0,00%
15.27	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	19,00	R\$ 92,84	R\$	1.763,96	-	-	-	0,00%
15.28	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	47,00	R\$ 12,59	R\$	591,73	-	-	-	0,00%
15.29	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	39,00	R\$ 69,03	R\$	2.692,17	-	-	-	0,00%
15.30	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	12,00	R\$ 421,13	R\$	5.053,56	-	-	-	0,00%
15.31	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	12,00	R\$ 404,94	R\$	4.859,28	-	-	-	0,00%
15.32	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$ 380,61	R\$	3.806,10	-	-	-	0,00%
15.33	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	R\$ 727,39	R\$	1.454,78	-	-	-	0,00%
15.34	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	R\$ 1.342,03	R\$	2.684,06	-	-	-	0,00%
Subtotal						76.107,38	-	-	-	-
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL									
16.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	35,20	R\$ 65,65	R\$	2.310,88	-	-	-	0,00%
16.02	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	6,00	R\$ 88,34	R\$	530,04	-	-	-	0,00%
16.03	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	R\$ 49,18	R\$	196,72	-	-	-	0,00%
16.04	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	und	2,00	R\$ 14,64	R\$	29,28	-	-	-	0,00%
16.05	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	und	1,00	R\$ 795,38	R\$	795,38	-	-	-	0,00%
16.06	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00	R\$ 62,23	R\$	124,46	-	-	-	0,00%
16.07	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	4,00	R\$ 85,19	R\$	340,76	-	-	-	0,00%
16.08	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,46	R\$ 586,74	R\$	269,90	-	-	-	0,00%
16.09	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	und	2,00	R\$ 17,46	R\$	34,92	-	-	-	0,00%
Subtotal						4.632,34	-	-	-	-
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
17.01	EXTINTORES									
17.01.01	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	und	25,00	R\$ 285,88	R\$	7.147,00	-	-	-	0,00%
17.01.02	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	und	2,00	R\$ 806,73	R\$	1.613,46	-	-	-	0,00%
Subtotal						8.760,46	-	-	-	-

17.02 TUBULAÇÕES E CONEXÕES												
17.02.01	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	51,00	R\$ 147,91	R\$ 7.543,41							0,00%
17.02.02	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$ 658,99	R\$ 658,99							0,00%
17.02.03	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	11,00	R\$ 110,43	R\$ 1.214,73							0,00%
17.02.04	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	329,50	R\$ 207,95	R\$ 68.519,53							0,00%
17.02.05	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	15,00	R\$ 244,63	R\$ 3.669,45							0,00%
17.02.06	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	6,00	R\$ 262,01	R\$ 1.572,06							0,00%
17.02.07	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R\$ 297,38	R\$ 297,38							0,00%
83.475,55												
17.03 ACESSÓRIOS												
17.03.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	5,00	R\$ 403,30	R\$ 2.016,50							0,00%
17.03.02	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	3,00	R\$ 492,85	R\$ 1.478,55							0,00%
17.03.03	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 4.602,44	R\$ 9.204,88							0,00%
17.03.04	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$ 168,18	R\$ 168,18							0,00%
17.03.05	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	und	1,00	R\$ 4.558,73	R\$ 4.558,73							0,00%
17.03.06	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	550,00	R\$ 30,36	R\$ 16.698,00							0,00%
17.03.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	275,00	R\$ 3,25	R\$ 893,75							0,00%
17.03.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	275,00	R\$ 4,71	R\$ 1.295,25							0,00%
17.03.09	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50							0,00%
17.03.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	11,00	R\$ 24,84	R\$ 273,24							0,00%
36.797,58												
17.04 HIDRANTES												
17.04.01	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	und	11,00	R\$ 1.896,60	R\$ 20.862,60							0,00%
17.04.02	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	und	1,00	R\$ 440,73	R\$ 440,73							0,00%
17.04.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	1,00	R\$ 703,30	R\$ 703,30							0,00%
17.04.04	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$ 4.168,02	R\$ 4.168,02							0,00%
26.174,65												
17.05 SINALIZAÇÕES												
17.05.01	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	80,00	24,81	R\$ 1.984,80							0,00%
17.05.02	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	und	135,00	48,41	R\$ 6.535,35							0,00%

17.05.03	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	und	32,00	94,34	R\$	3.018,88		-	-	-	-	0,00%
Subtotal						11.539,03		-	-	-	-	
18 INSTALAÇÕES ELETRICAS												
18.01 QUADROS												
18.01.01	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	3,00	173,90	R\$	521,70		-	-	-	-	0,00%
18.01.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	1.214,91	R\$	4.859,64		-	-	-	-	0,00%
18.01.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	2.896,14	R\$	14.480,70		-	-	-	-	0,00%
18.01.04	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	und	2,00	699,36	R\$	1.398,72		-	-	-	-	0,00%
18.01.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	733,61	R\$	1.467,22		-	-	-	-	0,00%
Subtotal						22.727,98		-	-	-	-	
18.02 DISJUNTORES												
18.02.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	51,00	12,43	R\$	633,93		-	-	-	-	0,00%
18.02.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	15,00	13,18	R\$	197,70		-	-	-	-	0,00%
18.02.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	14,64	R\$	58,56		-	-	-	-	0,00%
18.02.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	10,00	74,03	R\$	740,30		-	-	-	-	0,00%
18.02.05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	3,00	168,66	R\$	505,98		-	-	-	-	0,00%
18.02.06	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	26,00	60,41	R\$	1.570,66		-	-	-	-	0,00%
18.02.07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	63,36	R\$	63,36		-	-	-	-	0,00%
18.02.08	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	12,00	63,36	R\$	760,32		-	-	-	-	0,00%
18.02.09	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	66,95	R\$	133,90		-	-	-	-	0,00%
18.02.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	71,75	R\$	143,50		-	-	-	-	0,00%
18.02.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	78,95	R\$	157,90		-	-	-	-	0,00%
18.02.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	448,29	R\$	1.793,16		-	-	-	-	0,00%
18.02.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	1.053,30	R\$	2.106,60		-	-	-	-	0,00%
18.02.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	448,29	R\$	1.793,16		-	-	-	-	0,00%
18.02.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	1.053,30	R\$	2.106,60		-	-	-	-	0,00%
18.02.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	und	3,00	161,71	R\$	485,13		-	-	-	-	0,00%
18.02.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	und	1,00	167,19	R\$	167,19		-	-	-	-	0,00%
18.02.18	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	und	1,00	350,01	R\$	350,01		-	-	-	-	0,00%
18.02.19	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	und	32,00	181,28	R\$	5.800,96		-	-	-	-	0,00%
18.02.20	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	und	32,00	116,98	R\$	3.743,36		-	-	-	-	0,00%
18.02.21	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	und	20,00	194,43	R\$	3.888,60		-	-	-	-	0,00%
Subtotal						27.200,88		-	-	-	-	
18.03 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
18.03.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	203,70	19,30	R\$	3.931,41		-	-	-	-	0,00%



Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmidp.es.gov.br/ Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

18.03.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.235,07	22,08	R\$	27.270,35	-	-	-	-	0,00%
18.03.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,50	15,51	R\$	23,27	-	-	-	-	0,00%
18.03.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,00	8,64	R\$	25,92	-	-	-	-	0,00%
18.03.05	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	65,28	33,40	R\$	2.180,35	-	-	-	-	0,00%
18.03.06	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	51,85	45,50	R\$	2.359,18	-	-	-	-	0,00%
18.03.07	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	154,05	39,94	R\$	6.152,76	-	-	-	-	0,00%
18.03.08	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	42,65	53,78	R\$	2.293,72	-	-	-	-	0,00%
18.03.09	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	791,48	30,36	R\$	24.029,33	-	-	-	-	0,00%
18.03.10	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	110,60	77,25	R\$	8.543,85	-	-	-	-	0,00%
18.03.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	und	9,00	176,89	R\$	1.592,01	-	-	-	-	0,00%
18.03.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	und	10,00	277,34	R\$	2.773,40	-	-	-	-	0,00%
18.03.13	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	und	1,00	100,89	R\$	100,89	-	-	-	-	0,00%
18.03.14	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	und	1,00	198,31	R\$	198,31	-	-	-	-	0,00%
18.03.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	14,00	21,05	R\$	294,70	-	-	-	-	0,00%
18.03.16	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	63,00	18,65	R\$	1.174,95	-	-	-	-	0,00%
18.03.17	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	120,00	33,80	R\$	4.056,00	-	-	-	-	0,00%
18.03.18	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	16,00	48,50	R\$	776,00	-	-	-	-	0,00%
18.03.19	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	44,00	41,88	R\$	1.842,72	-	-	-	-	0,00%
18.03.20	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	33,80	R\$	67,60	-	-	-	-	0,00%
18.03.21	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	11,00	66,08	R\$	726,88	-	-	-	-	0,00%
18.03.22	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	24,00	151,54	R\$	3.636,96	-	-	-	-	0,00%
18.03.23	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	und	22,00	38,55	R\$	848,10	-	-	-	-	0,00%
18.03.24	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	und	13,00	33,80	R\$	439,40	-	-	-	-	0,00%
95.338,04											
18.04	CABOS E FIOS CONDUTORES										
18.04.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	7.561,70	4,71	R\$	35.615,61	-	-	-	-	0,00%



Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmidp.es.gov.br/ Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026



18.04.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3.148,90	7,25	R\$	22.829,53	-	-	-	-	0,00%
18.04.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3.176,40	10,11	R\$	32.113,40	-	-	-	-	0,00%
18.04.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	118,20	17,99	R\$	2.126,42	-	-	-	-	0,00%
18.04.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	700,00	7,73	R\$	5.411,00	-	-	-	-	0,00%
18.04.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	578,00	10,89	R\$	6.294,42	-	-	-	-	0,00%
18.04.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	238,50	11,14	R\$	2.656,89	-	-	-	-	0,00%
18.04.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	840,20	17,64	R\$	14.821,13	-	-	-	-	0,00%
18.04.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	654,20	29,45	R\$	19.266,19	-	-	-	-	0,00%
18.04.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	141,60	58,90	R\$	8.340,24	-	-	-	-	0,00%
18.04.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	43,20	105,30	R\$	4.548,96	-	-	-	-	0,00%
18.04.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	215,80	165,44	R\$	35.701,95	-	-	-	-	0,00%
18.04.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	172,00	346,83	R\$	59.654,76	-	-	-	-	0,00%
						249.380,49					
18.05	ELETROCALHAS										
18.05.01	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	21,60	170,35	R\$	3.679,56	-	-	-	-	0,00%
18.05.02	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,40	201,93	R\$	2.302,00	-	-	-	-	0,00%
18.05.03	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	166,30	129,15	R\$	21.477,65	-	-	-	-	0,00%
18.05.04	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	m	143,62	24,79	R\$	3.560,34	-	-	-	-	0,00%
						31.019,55					
18.06	ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
18.06.01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	194,00	38,88	R\$	7.542,72	-	-	-	-	0,00%
18.06.02	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	36,00	41,86	R\$	1.506,96	-	-	-	-	0,00%
18.06.03	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	6,00	44,90	R\$	269,40	-	-	-	-	0,00%
18.06.04	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	8,00	70,88	R\$	567,04	-	-	-	-	0,00%
18.06.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	40,00	36,96	R\$	1.478,40	-	-	-	-	0,00%
18.06.06	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	13,00	56,55	R\$	735,15	-	-	-	-	0,00%
18.06.07	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	2,00	76,13	R\$	152,26	-	-	-	-	0,00%


Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmidp.es.gov.br/Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

18.06.08	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	2,00	99,86	R\$	199,72	-	-	-	0,00%
18.06.09	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	und	16,00	17,00	R\$	272,00	-	-	-	0,00%
18.06.10	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	und	36,00	62,80	R\$	2.260,80	-	-	-	0,00%
18.06.11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	und	22,00	158,00	R\$	3.476,00	-	-	-	0,00%
18.06.12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	und	131,00	158,00	R\$	20.698,00	-	-	-	0,00%
18.06.13	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	und	110,00	30,70	R\$	3.377,00	-	-	-	0,00%
18.06.14	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	und	23,00	175,14	R\$	4.028,22	-	-	-	0,00%
18.06.15	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	69,00	130,11	R\$	8.977,59	-	-	-	0,00%
18.06.16	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	und	18,00	159,25	R\$	2.866,50	-	-	-	0,00%
Subtotal						58.407,76	-	-	-	
Subtotal						484.074,71	-	-	-	
19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO										
19.01 DUTOS										
19.01.01	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	206,00	49,81	R\$	10.260,86	-	-	-	0,00%
19.01.02	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	29,96	R\$	539,28	-	-	-	0,00%
19.01.03	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	m	190,00	89,81	R\$	17.063,90	-	-	-	0,00%
19.01.04	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	16,00	77,70	R\$	1.243,20	-	-	-	0,00%
19.01.05	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	64,03	R\$	1.152,54	-	-	-	0,00%
19.01.06	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	Kg	257,44	18,86	R\$	4.855,32	-	-	-	0,00%
Subtotal						35.115,10	-	-	-	
19.02 DRENO										
19.02.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	75,00	19,18	R\$	1.438,50	-	-	-	0,00%
19.02.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	und	145,00	8,00	R\$	1.160,00	-	-	-	0,00%
19.02.03	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	29,00	13,84	R\$	401,36	-	-	-	0,00%
Subtotal						2.999,86	-	-	-	
Subtotal						38.114,96	-	-	-	
20 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO										
20.01 EQUIPAMENTOS PASSIVOS										
20.01.01	SWITCH TIPO 24 PORTAS	und	7,00	3.482,94	R\$	24.380,58	-	-	-	0,00%
20.01.02	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	14,00	919,64	R\$	12.874,96	-	-	-	0,00%
20.01.03	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	2,00	2.254,23	R\$	4.508,46	-	-	-	0,00%
Subtotal						41.764,00	-	-	-	
20.02 CABOS										
20.02.01	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	5.948,80	6,45	R\$	38.369,76	-	-	-	0,00%
Subtotal						38.369,76	-	-	-	
20.03 ACESSÓRIOS										

20.03.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	78,00	61,24	R\$	4.776,72	-	-	-	-	0,00%
20.03.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	und	19,00	38,55	R\$	732,45	-	-	-	-	0,00%
20.03.03	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	und	4,00	38,55	R\$	154,20	-	-	-	-	0,00%
20.03.04	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	1,00	24,84	R\$	24,84	-	-	-	-	0,00%
20.03.05	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	8,00	43,65	R\$	349,20	-	-	-	-	0,00%
20.03.06	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	38,00	48,50	R\$	1.843,00	-	-	-	-	0,00%
20.03.07	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	8,00	41,88	R\$	335,04	-	-	-	-	0,00%
20.03.08	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	8,00	106,38	R\$	851,04	-	-	-	-	0,00%
20.03.09	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	3,00	26,19	R\$	78,57	-	-	-	-	0,00%
20.03.10	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	2,00	17,23	R\$	34,46	-	-	-	-	0,00%
9.179,52											
20.04 CAIXAS E QUADROS											
20.04.01	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	und	3,00	435,26	R\$	1.305,78	-	-	-	-	0,00%
20.04.02	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	und	5,00	659,84	R\$	3.299,20	-	-	-	-	0,00%
20.04.03	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	und	1,00	613,06	R\$	613,06	-	-	-	-	0,00%
20.04.04	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	und	6,00	50,20	R\$	301,20	-	-	-	-	0,00%
5.519,24											
20.05 ELETROCALHA E ELETRODUTOS											
20.05.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	189,90	19,30	R\$	3.665,07	-	-	-	-	0,00%
20.05.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	199,87	19,30	R\$	3.857,49	-	-	-	-	0,00%
20.05.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	9,90	22,08	R\$	218,59	-	-	-	-	0,00%
20.05.04	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	25,40	129,15	R\$	3.280,41	-	-	-	-	0,00%
20.05.05	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	164,30	170,35	R\$	27.988,51	-	-	-	-	0,00%
20.05.06	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	14,05	29,39	R\$	412,93	-	-	-	-	0,00%
20.05.07	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	32,00	33,40	R\$	1.068,80	-	-	-	-	0,00%
20.05.08	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	128,90	45,50	R\$	5.864,95	-	-	-	-	0,00%
20.05.09	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	33,10	39,94	R\$	1.322,01	-	-	-	-	0,00%
20.05.10	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	39,85	53,78	R\$	2.143,13	-	-	-	-	0,00%
49.821,89											

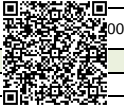


Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmdp.es.gov.br/Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

Subtotal				144.654,41											
															
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA														
21.01	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	m	6,00	139,28	R\$	835,68									0,00%
21.02	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	und	1,00	10.698,58	R\$	10.698,58									0,00%
				11.534,26											
Subtotal				11.534,26											
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)														
22.01	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	und	1,00	131,75	R\$	131,75									0,00%
22.02	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	33,32	19,30	R\$	643,08									0,00%
22.03	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	und	31,00	28,51	R\$	883,81									0,00%
22.04	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	6,00	31,86	R\$	191,16									0,00%
22.05	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	und	1,00	479,40	R\$	479,40									0,00%
22.06	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	und	150,00	28,36	R\$	4.254,00									0,00%
22.07	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	und	1,00	401,83	R\$	401,83									0,00%
22.08	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	48,16	89,68	R\$	4.318,99									0,00%
22.09	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	48,16	29,45	R\$	1.418,31									0,00%
22.10	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	und	18,00	94,60	R\$	1.702,80									0,00%
22.11	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	60,00	74,93	R\$	4.495,80									0,00%
22.12	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	515,00	60,61	R\$	31.214,15									0,00%
22.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	und	18,00	63,61	R\$	1.144,98									0,00%
22.14	TERMINAL A COMPRESSÃO	und	31,00	18,01	R\$	558,31									0,00%
22.15	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	30,00	77,78	R\$	2.333,40									0,00%
Subtotal				54.171,77											
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
23.01	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	und	1,00	6.927,11	R\$	6.927,11									0,00%
23.02	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	76,96	548,01	R\$	42.174,85									0,00%
23.03	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	27,71	457,98	R\$	12.690,63									0,00%
23.04	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	m²	236,25	226,13	R\$	53.423,21									0,00%
23.05	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	m	99,30	120,60	R\$	11.975,58									0,00%
23.06	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	91,00	38,73	R\$	3.524,43									0,00%
23.07	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	und	6,00	1.156,83	R\$	6.940,98									0,00%
23.08	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	m	53,00	290,14	R\$	15.377,42									0,00%
23.09	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	m	24,00	637,35	R\$	15.296,40									0,00%
23.10	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,37	457,98	R\$	627,43									0,00%
23.11	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	3.531,98	R\$	3.531,98									0,00%
23.12	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	10.600,49	R\$	10.600,49									0,00%
23.13	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	5.612,95	R\$	5.612,95									0,00%
Subtotal				188.703,46											
24	SERVIÇOS FINAIS														
24.01	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	3.589,39	5,70	R\$	20.459,52									0,00%

Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmdmp.es.gov.br/Chave: 4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e Documento Digital Nº 000986/2026

24.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	361,90	R\$	2.171,40	-	-	-	100%	
Subtotal						22.630,92	-	-			
VALOR DO CONTRATO R\$ 9.006.145,94											
						RELATÓRIO FÍSICO DO CONTRATO			RELATÓRIO FINANCEIRO DO CONTRATO		
						% DA MEDIÇÃO 02	1,19 %	MEDIÇÃO 02	R\$	107.307,21	
						% ACUMULADO	2,33 %	ACUMULADO	R\$	209.448,26	
						% SALDO	97,67 %	SALDO	R\$	8.898.838,73	
Beatriz Reis dos Santos Rubio										Assinado por BEATRIZ REIS DOS SANTOS RUBIO 148 **** * PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO RIO PRETO 30/01/2026 14:20:13	
Engenheira Civil											



Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmdrp.es.gov.br/Chave:4f5a5a99-5010-4990-a82d-8d6ac4e4405e>
Documento Digital Nº 000986/2026



Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO

REFERENTE: Contrato PMDRP 169/2025 – 2º Boletim de Medição

OBRA: Construção de Escola 9 salas – Padrão FNDE

ASSUNTO: Relatório Fotográfico



Foto 01

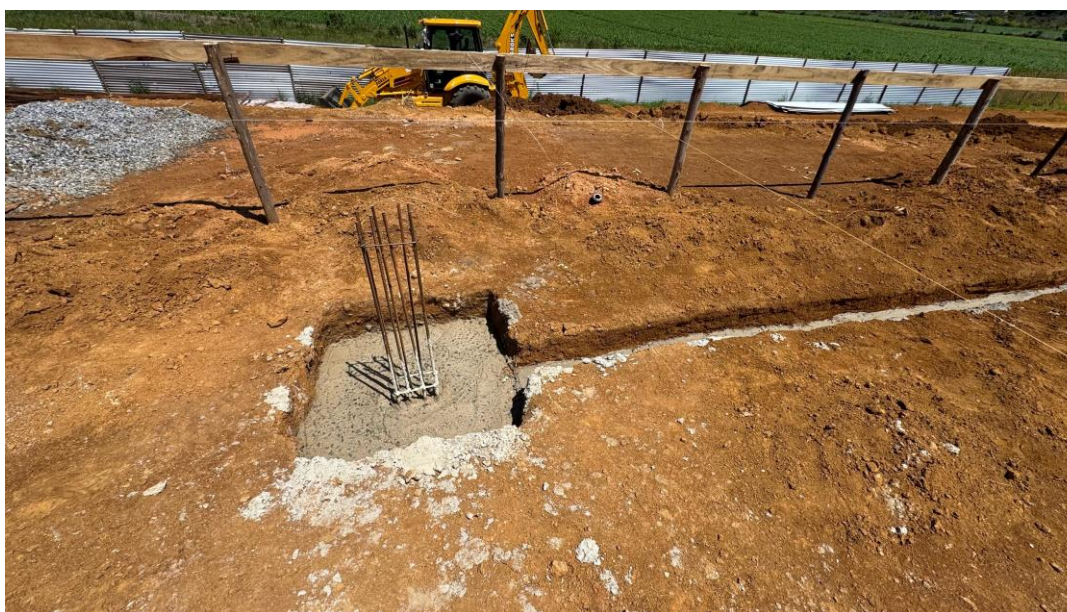


Foto 02



Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO



Foto 03



Foto 04



Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO



Foto 05



Foto 06



Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO



Foto 07



Foto 08



Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO



Foto 09



Foto 10



Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO



Foto 11



Foto 12



Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO



Foto 13



Foto 14



Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO



Foto 15



Foto 16