

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto

Obra: Construção Escola 9 salas - Padrão FNDE

Empresa: AMF Engenharia e Serviços LTDA



Nº Contrato: 169/2025

Data: 15/10/2025

Valor da Medição

R\$

102.141,05

Nº do BM

01



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\$ 289,52	R\$ 1.876,07			6,48	1.876,07	6,48	1.876,07	100,00%
01.02	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	704,00	R\$ 79,04	R\$ 55.641,78			704,00	55.641,78	704,00	55.641,78	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\$ 1.710,52	R\$ 1.710,52			1,00	1.710,52	1,00	1.710,52	100,00%
01.04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R\$ 3.189,78	R\$ 3.189,78			1,00	3.189,78	1,00	3.189,78	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\$ 58,41	R\$ 46.722,93			-	-	-	-	0,00%
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\$ 0,60	R\$ 3.818,30			-	-	-	-	0,00%
01.07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS	UN	1,00	R\$ 394.922,04	R\$ 394.922,04			0,04	15.796,88	0,04	15.796,88	4,00%
01.08	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	12,00	R\$ 901,50	R\$ 10.817,96			1,00	901,50	1,00	901,50	8,33%
01.09	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	12,00	R\$ 1.153,92	R\$ 13.847,03			1,00	1.153,92	1,00	1.153,92	8,33%
01.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	12,00	R\$ 1.442,39	R\$ 17.308,74			1,00	1.442,39	1,00	1.442,39	8,33%
Subtotal						549.855,15			81.712,84		81.712,84	
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\$ 39,66	R\$ 10.057,87			-	-	-	-	0,00%
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 ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	298,71	R\$ 60,50	R\$ 18.073,10			-	-	-	-	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\$ 52,44	R\$ 18.851,57			-	-	-	-	0,00%
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\$ 2,69	R\$ 971,20			-	-	-	-	0,00%
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\$ 12,49	R\$ 5.265,68			-	-	-	-	0,00%
Subtotal						53.219,41						
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\$ 39,66	R\$ 345,44			-	-	-	-	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\$ 52,44	R\$ 601,43			-	-	-	-	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\$ 2,69	R\$ 54,81			-	-	-	-	0,00%

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmfpr.es.gov.br/Chave:490811d7-3e42-4d80-8c36-f706bb865f63>
Documento Digital Nº 010241/2025



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\$ 12,49	R\$	133,78	-	-	-	-	0,00%
						1.135,47					
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\$ 39,66	R\$	3.454,42	-	-	-	-	0,00%
02.02.02	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\$ 2,69	R\$	161,23	-	-	-	-	0,00%
02.02.03	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\$ 12,49	R\$	558,84	-	-	-	-	0,00%
						4.174,50					
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\$ 39,66	R\$	2.410,16	-	-	-	-	0,00%
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 ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,63	R\$ 60,50	R\$	98,62	-	-	-	-	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\$ 52,44	R\$	2.695,70	-	-	-	-	0,00%
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\$ 2,69	R\$	263,73	-	-	-	-	0,00%
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\$ 12,49	R\$	690,12	-	-	-	-	0,00%
						6.158,34					
Subtotal						64.687,71					
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\$ 122,43	R\$	112.695,12	-	-	-	-	0,00%
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\$ 122,43	R\$	30.851,90	-	-	-	-	0,00%
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\$ 122,43	R\$	5.141,98	-	-	-	-	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\$ 122,43	R\$	36.422,38	-	-	-	-	0,00%
						185.111,38					
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\$ 35,12	R\$	5.335,37	-	-	-	-	0,00%
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\$ 70,68	R\$	45.738,96	-	-	-	-	0,00%
03.02.03	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	654,40	R\$ 20,05	R\$	13.119,40	-	-	-	-	0,00%
03.02.04	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	1.590,14	R\$ 18,68	R\$	29.710,67	-	-	-	-	0,00%
03.02.05	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	1.219,19	R\$ 16,65	R\$	20.297,39	-	-	-	-	0,00%

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmfpr.es.gov.br/> (Chave: 490811d7-3e42-4d80-8c36-7f06bb865f63 Documento Digital Nº 010241/2025)



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\$ 18,67	R\$	9.677,43	-	-	-	-	0,00%
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\$ 13,27	R\$	12.881,12	-	-	-	-	0,00%
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\$ 12,73	R\$	10.474,75	-	-	-	-	0,00%
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\$ 14,28	R\$	605,79	-	-	-	-	0,00%
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\$ 715,33	R\$	85.760,42	-	-	-	-	0,00%
233.601,32											
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\$ 35,12	R\$	1.096,58	-	-	-	-	0,00%
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\$ 70,68	R\$	8.330,83	-	-	-	-	0,00%
03.03.03	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	287,14	R\$ 20,05	R\$	5.756,58	-	-	-	-	0,00%
03.03.04	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	8,52	R\$ 18,68	R\$	159,19	-	-	-	-	0,00%
03.03.05	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	351,64	R\$ 16,65	R\$	5.854,19	-	-	-	-	0,00%
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\$ 18,67	R\$	11.672,02	-	-	-	-	0,00%
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\$ 715,33	R\$	14.978,92	-	-	-	-	0,00%
47.848,31											
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\$ 35,12	R\$	151,74	-	-	-	-	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\$ 70,68	R\$	1.221,42	-	-	-	-	0,00%
03.04.03	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	45,12	R\$ 18,68	R\$	843,04	-	-	-	-	0,00%
03.04.04	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	95,51	R\$ 16,65	R\$	1.590,08	-	-	-	-	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\$ 715,33	R\$	1.852,69	-	-	-	-	0,00%
5.658,96											
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\$ 35,12	R\$	1.987,68	-	-	-	-	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\$ 70,68	R\$	9.999,68	-	-	-	-	0,00%
03.05.03	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	349,32	R\$ 20,05	R\$	7.003,16	-	-	-	-	0,00%
03.05.04	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	247,84	R\$ 18,68	R\$	4.630,72	-	-	-	-	0,00%
03.05.05	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	888,92	R\$ 16,65	R\$	14.798,97	-	-	-	-	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\$ 715,33	R\$	29.271,14	-	-	-	-	0,00%
67.691,35											
03.06 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES											
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\$ 35,12	R\$	7.347,99	-	-	-	-	0,00%



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\$ 359,12	R\$	37.546,14	-	-	-	-	0,00%
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\$ 61,52	R\$	67.465,21	-	-	-	-	0,00%
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\$ 17,96	R\$	880,26	-	-	-	-	0,00%
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\$ 17,17	R\$	29.959,93	-	-	-	-	0,00%
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\$ 15,54	R\$	12.216,67	-	-	-	-	0,00%
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\$ 13,27	R\$	1.274,08	-	-	-	-	0,00%
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\$ 18,67	R\$	16.821,42	-	-	-	-	0,00%
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\$ 715,33	R\$	61.053,07	-	-	-	-	0,00%
03.07 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES- MURO						234.564,76					
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\$ 35,12	R\$	1.805,74	-	-	-	-	0,00%
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\$ 359,12	R\$	204,70	-	-	-	-	0,00%
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\$ 61,52	R\$	12.651,00	-	-	-	-	0,00%
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\$ 17,17	R\$	9.438,37	-	-	-	-	0,00%
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\$ 18,67	R\$	4.980,85	-	-	-	-	0,00%
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\$ 715,33	R\$	11.030,33	-	-	-	-	0,00%
03.08 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES- RESERVATÓRIO						40.110,99					
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\$ 35,12	R\$	268,70	-	-	-	-	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\$ 61,52	R\$	2.823,02	-	-	-	-	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\$ 17,96	R\$	52,46	-	-	-	-	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\$ 17,17	R\$	94,26	-	-	-	-	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\$ 15,54	R\$	2.055,67	-	-	-	-	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\$ 18,67	R\$	752,96	-	-	-	-	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\$ 715,33	R\$	3.283,35	-	-	-	-	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\$ 13,27	R\$	298,92	-	-	-	-	0,00%
03.09 CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						9.629,33					
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\$ 119,93	R\$	2.999,40	-	-	-	-	0,00%
03.09.02	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	266,49	R\$ 18,68	R\$	4.979,18	-	-	-	-	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\$ 619,00	R\$	1.776,52	-	-	-	-	0,00%
						9.755,10					
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\$ 35,12	R\$	56,20	-	-	-	-	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\$ 70,68	R\$	678,57	-	-	-	-	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\$ 15,54	R\$	349,03	-	-	-	-	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\$ 18,67	R\$	197,48	-	-	-	-	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\$ 715,33	R\$	686,71	-	-	-	-	0,00%
						1.967,99					
Subtotal						835.939,49	-	-	-	-	
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\$ 52,35	R\$	59.372,41	-	-	-	-	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\$ 16,05	R\$	357,15	-	-	-	-	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\$ 14,08	R\$	36.855,26	-	-	-	-	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\$ 11,96	R\$	18.676,61	-	-	-	-	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\$ 11,69	R\$	19.611,06	-	-	-	-	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\$ 13,46	R\$	1.705,66	-	-	-	-	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\$ 16,33	R\$	32.436,73	-	-	-	-	0,00%
04.01.08	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	79,69	R\$ 661,74	R\$	52.734,43	-	-	-	-	0,00%
						221.749,31					
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\$ 52,35	R\$	6.057,44	-	-	-	-	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\$ 14,08	R\$	8.792,73	-	-	-	-	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\$ 16,33	R\$	2.559,14	-	-	-	-	0,00%
04.02.04	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,65	R\$ 661,74	R\$	3.738,86	-	-	-	-	0,00%
						21.148,17					
04.03 CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO											
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\$ 52,35	R\$	837,60	-	-	-	-	0,00%



Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmdp.es.gov.br/> Chave: 490811d7-3e42-4d80-8c36-7f06bb865f63 Documento Digital Nº 010241/2025

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\$ 14,08	R\$	1.118,81	-	-	-	-	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\$ 16,33	R\$	450,77	-	-	-	-	0,00%
04.03.04	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,09	R\$ 661,74	R\$	721,30	-	-	-	-	0,00%
						3.128,48					
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\$ 66,02	R\$	100.071,38	-	-	-	-	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\$ 16,05	R\$	5.493,68	-	-	-	-	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\$ 15,52	R\$	21.953,21	-	-	-	-	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\$ 14,08	R\$	29.954,43	-	-	-	-	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\$ 11,96	R\$	26.278,42	-	-	-	-	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\$ 11,69	R\$	13.384,89	-	-	-	-	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\$ 13,46	R\$	4.621,36	-	-	-	-	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\$ 16,33	R\$	34.401,27	-	-	-	-	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\$ 662,50	R\$	74.379,13	-	-	-	-	0,00%
						310.537,76					
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\$ 66,02	R\$	72.348,22	-	-	-	-	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\$ 15,52	R\$	8.163,29	-	-	-	-	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\$ 14,08	R\$	587,78	-	-	-	-	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\$ 11,96	R\$	41,50	-	-	-	-	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\$ 16,33	R\$	4.237,81	-	-	-	-	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\$ 662,50	R\$	51.502,93	-	-	-	-	0,00%
						136.881,53					
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\$ 27,58	R\$	7.914,50	-	-	-	-	0,00%
						7.914,50					
04.07 CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA											



Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmdp.es.gov.br/> Chave: 490811d7-3e42-4d80-8c36-7f06bb865fa3 Documento Digital Nº 010241/2025

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\$ 2,86	R\$	2.276,86	-	-	-	-	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\$ 229,90	R\$	9.152,45	-	-	-	-	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\$ 2,46	R\$	1.960,21	-	-	-	-	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\$ 711,12	R\$	39.630,79	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						53.020,29	-	-	-	-	-
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\$ 201,52	R\$	25.867,31	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						25.867,31	-	-	-	-	-
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\$ 57,96	R\$	108.450,33	-	-	-	-	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\$ 42,92	R\$	15.933,32	-	-	-	-	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\$ 70,74	R\$	662,13	-	-	-	-	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\$ 72,75	R\$	498,33	-	-	-	-	0,00%
05.02.05	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	862,89	R\$ 5,86	R\$	5.058,20	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						130.602,32	-	-	-	-	-
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\$ 509,33	R\$	20.846,67	-	-	-	-	0,00%
05.03.02	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	m²	19,87	R\$ 442,01	R\$	8.782,78	-	-	-	-	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\$ 56,32	R\$	5.661,09	-	-	-	-	0,00%
05.03.04	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	m²	7,20	R\$ 478,37	R\$	3.444,25	-	-	-	-	0,00%
05.03.05	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	m²	204,28	R\$ 81,95	R\$	16.741,44	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						55.476,23	-	-	-	-	-
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\$ 57,96	R\$	672,29	-	-	-	-	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\$ 42,92	R\$	27.748,66	-	-	-	-	0,00%
05.04.03	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	296,41	R\$ 5,86	R\$	1.737,53	-	-	-	-	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\$ 42,92	R\$	96,99	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						30.255,48	-	-	-	-	-
Subtotal						242.201,35	-	-	-	-	-
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\$ 969,68	R\$	10.666,49						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\$ 1.462,37	R\$	8.774,20						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\$ 969,68	R\$	8.727,13						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\$ 208,88	R\$	561,89						0,00%
28.729,70												
06.02 FERRAGENS E ACESSÓRIOS												
06.02.01	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	und	16,00	R\$ 72,52	R\$	1.160,34						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\$ 304,49	R\$	1.826,93						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\$ 212,77	R\$	1.991,55						0,00%
4.978,82												
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\$ 439,03	R\$	1.843,92						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\$ 609,71	R\$	2.304,69						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\$ 609,71	R\$	8.066,42						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\$ 609,71	R\$	8.048,13						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\$ 609,71	R\$	4.225,27						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\$ 439,03	R\$	25.525,16						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\$ 439,03	R\$	15.765,54						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\$ 439,03	R\$	2.629,78						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\$ 439,03	R\$	1.448,80						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\$ 439,03	R\$	2.423,44						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\$ 439,03	R\$	1.791,24						0,00%
74.072,40												
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\$ 595,70	R\$	3.252,53						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\$ 308,24	R\$	647,30						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\$ 308,24	R\$	1.769,29						0,00%

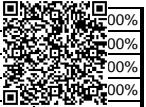


Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmdp.es.gov.br/> Chave: 490811d7-3e42-4d80-8c36-7f06bb865f63 Documento Digital Nº 010241/2025



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\$ 308,24	R\$ 3.193,36	-	-	-	-	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\$ 308,24	R\$ 5.989,08	-	-	-	-	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\$ 642,18	R\$ 2.697,15	-	-	-	-	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\$ 642,18	R\$ 12.406,91	-	-	-	-	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\$ 642,18	R\$ 13.036,25	-	-	-	-	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\$ 642,18	R\$ 52.729,37	-	-	-	-	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\$ 595,70	R\$ 7.505,83	-	-	-	-	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\$ 595,70	R\$ 3.574,21	-	-	-	-	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\$ 595,70	R\$ 14.678,07	-	-	-	-	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\$ 595,70	R\$ 2.001,55	-	-	-	-	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\$ 595,70	R\$ 9.257,19	-	-	-	-	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\$ 595,70	R\$ 13.343,70	-	-	-	-	0,00%
06.04.16	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	2,73	R\$ 168,48	R\$ 459,95	-	-	-	-	0,00%
146.541,75										
06.05	VIDROS									
06.05.01	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	9,50	R\$ 449,62	R\$ 4.271,36	-	-	-	-	0,00%
4.271,36										
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\$ 790,46	R\$ 6.086,55	-	-	-	-	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\$ 1.038,66	R\$ 8.402,76	-	-	-	-	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\$ 790,46	R\$ 2.561,09	-	-	-	-	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\$ 1.038,66	R\$ 1.900,75	-	-	-	-	0,00%
06.06.05	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	m²	34,69	R\$ 772,61	R\$ 26.801,84	-	-	-	-	0,00%
06.06.06	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	m²	113,15	R\$ 61,85	R\$ 6.998,17	-	-	-	-	0,00%
06.06.07	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	m²	175,60	R\$ 764,96	R\$ 134.326,66	-	-	-	-	0,00%
187.077,81										
Subtotal						445.671,84	-	-	-	
07	SISTEMAS DE COBERTURA									
07.01	EDIFICAÇÃO									
07.01.01	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO), 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\$ 186,79	R\$ 449.213,53	-	-	-	-	0,00%
07.01.02	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m²	9,37	R\$ 103,60	R\$ 970,75	-	-	-	-	0,00%
07.01.03	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	m	120,67	R\$ 82,84	R\$ 9.996,73	-	-	-	-	0,00%

07.01.04	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	m	64,60	R\$ 82,84	R\$	5.351,69	-	-	-	-	0,00%
07.01.05	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	m	63,20	R\$ 82,84	R\$	5.235,71	-	-	-	-	0,00%
07.01.06	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	m	20,90	R\$ 82,84	R\$	1.731,43	-	-	-	-	0,00%
07.01.07	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	m	253,98	R\$ 82,84	R\$	21.040,61	-	-	-	-	0,00%
07.01.08	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	m	114,18	R\$ 82,84	R\$	9.459,08	-	-	-	-	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\$ 149,37	R\$	31.233,33	-	-	-	-	0,00%
07.01.10	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	358,89	R\$ 49,05	R\$	17.601,81	-	-	-	-	0,00%
07.01.11	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	558,25	R\$ 49,05	R\$	27.379,44	-	-	-	-	0,00%
07.01.12	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	238,76	R\$ 49,05	R\$	11.710,02	-	-	-	-	0,00%
07.01.13	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	m	321,18	R\$ 49,05	R\$	15.752,31	-	-	-	-	0,00%
07.02 QUADRA						606.676,45					
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\$ 64,82	R\$	88.016,81	-	-	-	-	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\$ 149,37	R\$	4.824,66	-	-	-	-	0,00%
07.02.03	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	m²	632,70	R\$ 64,82	R\$	41.012,97	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						133.854,45					
Subtotal						740.530,90					
08 IMPERMEABILIZAÇÃO											
08.01.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	1.357,82	R\$ 34,86	R\$	47.332,34	-	-	-	-	0,00%
08.01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	113,88	R\$ 34,86	R\$	3.969,75	-	-	-	-	0,00%
08.01.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	223,42	R\$ 34,86	R\$	7.788,21	-	-	-	-	0,00%
08.01.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	29,40	R\$ 34,86	R\$	1.024,86	-	-	-	-	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\$ 43,39	R\$	4.941,43	-	-	-	-	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\$ 46,47	R\$	5.291,92	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						70.348,51					
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\$ 3,85	R\$	11.043,80	-	-	-	-	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\$ 3,85	R\$	8.181,60	-	-	-	-	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\$ 35,82	R\$	51.056,40	-	-	-	-	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\$ 35,82	R\$	25.063,97	-	-	-	-	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\$ 63,52	R\$	25.286,68	-	-	-	-	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\$ 57,49	R\$	9.316,25	-	-	-	-	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\$ 57,49	R\$	2.378,94	-	-	-	-	0,00%
09.01.08	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	m	149,40	R\$ 28,40	R\$	4.242,96	-	-	-	-	0,00%



Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmfpr.es.gov.br/> /Chave: 490811d7-3e42-4d80-8c36-f706bb865fe3 Documento Digital Nº 010241/2025

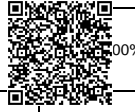


09.01.09	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	397,07	R\$ 69,06	R\$	27.421,65	-	-	-	0,00%
09.01.10	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	909,59	R\$ 138,21	R\$	125.714,43	-	-	-	0,00%
09.01.11	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	m²	305,44	R\$ 143,13	R\$	43.717,63	-	-	-	0,00%
09.02 MURETA						352.087,25				
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\$ 3,85429	R\$	5.398,63	-	-	-	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\$ 35,81554	R\$	50.166,11	-	-	-	0,00%
Subtotal						55.564,74				
10 SISTEMAS DE PISOS						407.651,99				
10.01 PAVIMENTAÇÃO INTERNA										
10.01.01	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	m²	2.347,50	R\$ 34,68	R\$	81.409,28	-	-	-	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\$ 80,56	R\$	189.117,63	-	-	-	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\$ 43,39	R\$	12.465,96	-	-	-	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\$ 52,38	R\$	15.047,84	-	-	-	0,00%
10.01.05	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	m	16,06	R\$ 8,37	R\$	134,45	-	-	-	0,00%
10.01.06	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	m	391,29	R\$ 20,02	R\$	7.833,46	-	-	-	0,00%
10.01.07	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	12,89	R\$ 68,12	R\$	878,04	-	-	-	0,00%
10.01.08	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	61,92	R\$ 68,12	R\$	4.217,85	-	-	-	0,00%
10.02 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						311.104,50				
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\$ 39,24	R\$	25.048,85	-	-	-	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\$ 41,44	R\$	6.540,59	-	-	-	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\$ 76,68	R\$	26.580,63	-	-	-	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\$ 66,13	R\$	9.457,11	-	-	-	0,00%
10.02.05	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	31,94	R\$ 179,21	R\$	5.723,98	-	-	-	0,00%
10.02.06	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	8,56	R\$ 179,21	R\$	1.534,04	-	-	-	0,00%
10.02.07	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	23,25	R\$ 179,21	R\$	4.166,64	-	-	-	0,00%
10.02.08	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	m³	40,65	R\$ 103,25	R\$	4.197,17	-	-	-	0,00%
10.02.09	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1.626,24	R\$ 12,05	R\$	19.589,43	-	-	-	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\$ 31,34	R\$	5.342,20	-	-	-	0,00%
Subtotal						108.180,63				
11 PINTURA E ACABAMENTOS						419.285,13				
11.01 EDIFICAÇÃO										



11.01.01	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	m²	397,07	R\$ 20,20	R\$	8.020,62	-	-	-	0,00%
11.01.02	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.201,61	R\$ 18,09	R\$	21.734,36	-	-	-	0,00%
11.01.03	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	m²	126,64	R\$ 19,78	R\$	2.505,30	-	-	-	0,00%
11.01.04	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	m²	503,51	R\$ 11,52	R\$	5.798,18	-	-	-	0,00%
11.01.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	397,07	R\$ 13,65	R\$	5.418,52	-	-	-	0,00%
11.01.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	212,58	R\$ 11,52	R\$	2.447,97	-	-	-	0,00%
11.01.07	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	11,18	R\$ 11,52	R\$	128,74	-	-	-	0,00%
11.01.08	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	m²	126,64	R\$ 11,52	R\$	1.458,33	-	-	-	0,00%
11.01.09	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	147,42	R\$ 16,14	R\$	2.378,90	-	-	-	0,00%
11.01.10	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	m²	38,04	R\$ 16,14	R\$	613,85	-	-	-	0,00%
11.01.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	173,86	R\$ 11,52	R\$	2.002,09	-	-	-	0,00%
11.01.12	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	394,75	R\$ 12,16	R\$	4.799,95	-	-	-	0,00%
11.01.13	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	1.559,94	R\$ 12,16	R\$	18.968,06	-	-	-	0,00%
11.01.14	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	530,87	R\$ 12,16	R\$	6.455,10	-	-	-	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\$ 12,16	R\$	15.848,79	-	-	-	0,00%
11.02.02	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	97,27	R\$ 12,16	R\$	1.182,75	-	-	-	0,00%
						17.031,54				
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\$ 13,53	R\$	78.300,20	-	-	-	0,00%
						78.300,20				
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\$ 60,78	R\$	25.283,84	-	-	-	0,00%
						25.283,84				
						Subtotal	203.345,55	-	-	-
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\$ 20,70	R\$	4.330,74	-	-	-	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\$ 29,18	R\$	5.266,17	-	-	-	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\$ 28,53	R\$	2.332,01	-	-	-	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\$ 30,18	R\$	4.980,15	-	-	-	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\$ 49,29	R\$	2.216,14	-	-	-	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\$ 68,02	R\$	1.743,43	-	-	-	0,00%
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\$ 20,58	R\$	20,58	-	-	-	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\$ 248,99	R\$	248,99	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 5,39	R\$	344,86	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 5,29	R\$	52,94	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 12,63	R\$	353,72	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 18,87	R\$	226,48	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 6,42	R\$	19,26	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 14,22	R\$	99,57	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 14,22	R\$	14,22	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 14,22	R\$	28,45	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 11,51	R\$	80,54	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 11,51	R\$	11,51	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 16,21	R\$	113,49	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 19,24	R\$	115,46	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 24,57	R\$	49,15	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 28,44	R\$	28,44	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 9,21	R\$	82,93	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 5,93	R\$	5,93	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 21,97	R\$	21,97	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 20,01	R\$	60,03	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 8,19	R\$	1.064,90	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 11,59	R\$	1.008,44	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 13,27	R\$	623,57	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 40,75	R\$	1.833,72	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
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\$ 124,34	R\$	1.119,07	-	-	-	-	-	-	-	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\$ 15,46	R\$	123,64	-	-	-	-	-	-	-	0,00%



Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmdp.es.gov.br/> Chave: 490811d7-3e42-4d80-8c36-7f06bb865fe3 Documento Digital Nº 010241/2025



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\$ 12,11	R\$	787,29	-	-	-	-	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\$ 10,45	R\$	250,92	-	-	-	-	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\$ 15,22	R\$	76,09	-	-	-	-	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\$ 21,34	R\$	320,04	-	-	-	-	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\$ 46,73	R\$	934,69	-	-	-	-	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\$ 79,56	R\$	159,11	-	-	-	-	0,00%
12.01.39	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	3,00	R\$ 13,33	R\$	40,00	-	-	-	-	0,00%
12.01.40	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	16,00	R\$ 19,15	R\$	306,37	-	-	-	-	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\$ 60,14	R\$	60,14	-	-	-	-	0,00%
12.01.42	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 29,11	R\$	58,22	-	-	-	-	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\$ 122,76	R\$	245,52	-	-	-	-	0,00%
12.01.44	TÉ 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\$ 19,39	R\$	329,71	-	-	-	-	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\$ 11,52	R\$	23,05	-	-	-	-	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\$ 35,71	R\$	71,42	-	-	-	-	0,00%
						32.283,08					
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\$ 67,41	R\$	539,26	-	-	-	-	0,00%
12.02.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	7,00	R\$ 116,25	R\$	813,78	-	-	-	-	0,00%
12.02.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	6,00	R\$ 160,76	R\$	964,58	-	-	-	-	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\$ 126,44	R\$	126,44	-	-	-	-	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\$ 183,76	R\$	2.205,07	-	-	-	-	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\$ 103,67	R\$	2.280,70	-	-	-	-	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\$ 98,31	R\$	983,08	-	-	-	-	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\$ 198,39	R\$	198,39	-	-	-	-	0,00%
						8.111,29					
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\$ 47.431,94	R\$	47.431,94	-	-	-	-	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\$ 1.592,97	R\$	3.185,94	-	-	-	-	0,00%
12.03.03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00	R\$ 1.139,36	R\$	1.139,36	-	-	-	-	0,00%
						51.757,24					
12.04	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA										
12.04.01	CISTERNA MODULAR 600 Litros	und	2,00	R\$ 1.763,16	R\$	3.526,32	-	-	-	-	0,00%
12.04.02	SMART FILTRO	und	2,00	R\$ 380,54	R\$	761,08	-	-	-	-	0,00%

12.04.03	NIPLE, 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\$ 13,38	R\$	133,81	-	-	-	-	0,00%
12.04.04	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	5,00	R\$ 8,94	R\$	44,70	-	-	-	-	0,00%
						4.465,92					
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\$ 82.313,24	R\$	82.313,24	-	-	-	-	0,00%
						82.313,24					
Subtotal						178.930,78	-	-	-	-	
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\$ 35,26	R\$	19.518,17	-	-	-	-	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\$ 73,25	R\$	16.752,38	-	-	-	-	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\$ 123,59	R\$	8.280,73	-	-	-	-	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\$ 5,03	R\$	520,96	-	-	-	-	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\$ 44,56	R\$	846,57	-	-	-	-	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\$ 132,25	R\$	264,50	-	-	-	-	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\$ 43,43	R\$	7.730,44	-	-	-	-	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\$ 135,71	R\$	4.613,97	-	-	-	-	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\$ 82,85	R\$	911,38	-	-	-	-	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\$ 206,32	R\$	412,65	-	-	-	-	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\$ 32,37	R\$	1.327,11	-	-	-	-	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\$ 77,48	R\$	154,97	-	-	-	-	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\$ 92,12	R\$	644,87	-	-	-	-	0,00%
						61.978,69					
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\$ 462,31	R\$	7.396,90	-	-	-	-	0,00%
13.02.02	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	und	9,00	R\$ 419,87	R\$	3.778,84	-	-	-	-	0,00%
13.02.03	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	12,55	R\$ 1.014,69	R\$	12.734,38	-	-	-	-	0,00%
						23.910,12					
Subtotal						85.888,81	-	-	-	-	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA										



Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmdp.es.gov.br/> Chave: 490811d7-3e42-4d80-8c36-1706bb865f63 Documento Digital Nº 010241/2025

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\$ 19,81	R\$	6.763,56	-	-	-	-	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\$ 25,80	R\$	2.411,95	-	-	-	-	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\$ 32,34	R\$	1.057,52	-	-	-	-	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\$ 35,91	R\$	10.090,78	-	-	-	-	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\$ 58,29	R\$	915,12	-	-	-	-	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\$ 9,56	R\$	459,11	-	-	-	-	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\$ 14,91	R\$	462,08	-	-	-	-	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\$ 23,00	R\$	115,01	-	-	-	-	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\$ 27,63	R\$	469,77	-	-	-	-	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\$ 9,32	R\$	27,96	-	-	-	-	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\$ 14,10	R\$	366,62	-	-	-	-	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\$ 26,71	R\$	1.015,17	-	-	-	-	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\$ 52,85	R\$	1.374,15	-	-	-	-	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\$ 97,48	R\$	194,97	-	-	-	-	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\$ 52,85	R\$	845,63	-	-	-	-	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\$ 20,25	R\$	101,23	-	-	-	-	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\$ 40,83	R\$	285,84	-	-	-	-	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\$ 40,83	R\$	40,83	-	-	-	-	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\$ 10,40	R\$	31,19	-	-	-	-	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\$ 22,20	R\$	44,40	-	-	-	-	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\$ 12,53	R\$	601,38	-	-	-	-	0,00%
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\$ 23,40	R\$	46,80	-	-	-	-	0,00%



Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmfpr.es.gov.br/> Chave: 490811d7-3e42-4d80-8c36-7f06bb865fe3 Documento Digital Nº 010241/2025



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\$ 9,32	R\$	419,33	-	-	-	-	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\$ 32,65	R\$	65,31	-	-	-	-	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\$ 19,41	R\$	116,48	-	-	-	-	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\$ 17,66	R\$	35,32	-	-	-	-	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\$ 45,18	R\$	180,73	-	-	-	-	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\$ 99,09	R\$	99,09	-	-	-	-	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\$ 66,73	R\$	2.268,67	-	-	-	-	0,00%
14.01.30	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	und	2,00	R\$ 37,61	R\$	75,21	-	-	-	-	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\$ 462,31	R\$	4.623,06	-	-	-	-	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\$ 423,63	R\$	2.118,15	-	-	-	-	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\$ 10,07	R\$	20,13	-	-	-	-	0,00%
37.742,57											
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\$ 10.101,59	R\$	10.101,59	-	-	-	-	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\$ 6.350,19	R\$	12.700,39	-	-	-	-	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\$ 7.384,72	R\$	7.384,72	-	-	-	-	0,00%
30.186,70											
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\$ 25,80	R\$	5.143,78	-	-	-	-	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\$ 38,81	R\$	1.831,74	-	-	-	-	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\$ 14,91	R\$	536,61	-	-	-	-	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\$ 23,00	R\$	46,01	-	-	-	-	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\$ 14,10	R\$	1.128,07	-	-	-	-	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\$ 21,93	R\$	197,39	-	-	-	-	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\$ 62,14	R\$	62,14	-	-	-	-	0,00%
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\$ 8,79	R\$	8,79	-	-	-	-	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\$ 19,41	R\$	116,48	-	-	-	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\$ 11,76	R\$	47,05	-	-	-	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\$ 24,03	R\$	96,14	-	-	-	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\$ 85,73	R\$	514,39	-	-	-	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\$ 85,73	R\$	171,46	-	-	-	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\$ 23,43	R\$	1.335,44	-	-	-	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\$ 53,03	R\$	265,16	-	-	-	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\$ 53,03	R\$	477,29	-	-	-	0,00%
						11.977,93				
Subtotal						79.907,20	-	-	-	
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\$ 285,57	R\$	5.140,22	-	-	-	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\$ 303,49	R\$	5.462,90	-	-	-	0,00%
15.03	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	18,00	R\$ 42,94	R\$	772,87	-	-	-	0,00%
15.04	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	6,00	R\$ 638,37	R\$	3.830,24	-	-	-	0,00%
15.05	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	und	6,00	R\$ 465,57	R\$	2.793,44	-	-	-	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\$ 216,68	R\$	4.550,34	-	-	-	0,00%
15.07	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	14,00	R\$ 207,08	R\$	2.899,13	-	-	-	0,00%
15.08	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 207,08	R\$	414,16	-	-	-	0,00%
15.09	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$ 207,08	R\$	621,24	-	-	-	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\$ 136,86	R\$	547,44	-	-	-	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\$ 136,86	R\$	136,86	-	-	-	0,00%
15.12	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	und	2,00	R\$ 511,47	R\$	1.022,95	-	-	-	0,00%
15.13	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 668,92	R\$	1.337,85	-	-	-	0,00%
15.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	10,00	R\$ 85,50	R\$	855,05	-	-	-	0,00%
15.15	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	und	2,00	R\$ 39,49	R\$	78,98	-	-	-	0,00%
15.16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	und	16,00	R\$ 67,44	R\$	1.078,97	-	-	-	0,00%
15.17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	und	6,00	R\$ 141,90	R\$	851,39	-	-	-	0,00%
15.18	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	und	2,00	R\$ 179,47	R\$	358,93	-	-	-	0,00%
15.19	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	und	9,00	R\$ 106,70	R\$	960,29	-	-	-	0,00%

15.20	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	und	8,00	R\$ 95,41	R\$	763,28	-	-	-	-	0,00%
15.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	22,00	R\$ 106,70	R\$	2.347,37	-	-	-	-	0,00%
15.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	und	6,00	R\$ 256,97	R\$	1.541,81	-	-	-	-	0,00%
15.23	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	19,00	R\$ 73,62	R\$	1.398,78	-	-	-	-	0,00%
15.24	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	20,00	R\$ 88,29	R\$	1.765,78	-	-	-	-	0,00%
15.25	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	und	10,00	R\$ 41,15	R\$	411,47	-	-	-	-	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\$ 68,82	R\$	619,37	-	-	-	-	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\$ 74,27	R\$	1.411,19	-	-	-	-	0,00%
15.28	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	47,00	R\$ 10,07	R\$	473,13	-	-	-	-	0,00%
15.29	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	39,00	R\$ 55,22	R\$	2.153,56	-	-	-	-	0,00%
15.30	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	12,00	R\$ 336,90	R\$	4.042,74	-	-	-	-	0,00%
15.31	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	12,00	R\$ 323,95	R\$	3.887,40	-	-	-	-	0,00%
15.32	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$ 304,49	R\$	3.044,89	-	-	-	-	0,00%
15.33	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	R\$ 581,91	R\$	1.163,83	-	-	-	-	0,00%
15.34	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	R\$ 1.073,62	R\$	2.147,25	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						60.885,08	-	-	-	-	-
16 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL											
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\$ 52,52	R\$	1.848,73	-	-	-	-	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\$ 70,67	R\$	424,05	-	-	-	-	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\$ 39,34	R\$	157,35	-	-	-	-	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\$ 11,71	R\$	23,43	-	-	-	-	0,00%
16.05	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	und	1,00	R\$ 636,30	R\$	636,30	-	-	-	-	0,00%
16.06	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00	R\$ 49,78	R\$	99,57	-	-	-	-	0,00%
16.07	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	4,00	R\$ 68,15	R\$	272,58	-	-	-	-	0,00%
16.08	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,46	R\$ 469,39	R\$	215,92	-	-	-	-	0,00%
16.09	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	und	2,00	R\$ 13,97	R\$	27,94	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						3.705,86	-	-	-	-	-
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\$ 228,70	R\$	5.717,51	-	-	-	-	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\$ 645,38	R\$	1.290,76	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						7.008,27	-	-	-	-	-
17.02 TUBULAÇÕES E CONEXÕES											



Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmdp.es.gov.br/> Chave: 490811d7-3e42-4d80-8c36-1706bb865f63 Documento Digital Nº 010241/2025



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\$ 118,33	R\$	6.034,71	-	-	-	-	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\$ 527,19	R\$	527,19	-	-	-	-	0,00%	
17.02.03	NIPLÉ, 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\$ 88,34	R\$	971,70	-	-	-	-	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\$ 166,36	R\$	54.815,45	-	-	-	-	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\$ 195,70	R\$	2.935,46	-	-	-	-	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\$ 209,61	R\$	1.257,65	-	-	-	-	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\$ 237,90	R\$	237,90	-	-	-	-	0,00%	
66.780,07												
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\$ 322,64	R\$	1.613,21	-	-	-	-	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\$ 394,28	R\$	1.182,85	-	-	-	-	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\$ 3.681,95	R\$	7.363,91	-	-	-	-	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\$ 134,54	R\$	134,54	-	-	-	-	0,00%	
17.03.05	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	und	1,00	R\$ 3.646,98	R\$	3.646,98	-	-	-	-	0,00%	
17.03.06	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	550,00	R\$ 24,29	R\$	13.359,80	-	-	-	-	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\$ 2,60	R\$	716,17	-	-	-	-	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\$ 3,77	R\$	1.036,49	-	-	-	-	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\$ 16,84	R\$	168,38	-	-	-	-	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\$ 19,87	R\$	218,55	-	-	-	-	0,00%	
29.440,89												
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\$ 1.517,28	R\$	16.690,12	-	-	-	-	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\$ 352,58	R\$	352,58	-	-	-	-	0,00%	
17.04.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	1,00	R\$ 322,64	R\$	322,64	-	-	-	-	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\$ 3.334,42	R\$	3.334,42	-	-	-	-	0,00%	
20.699,75												
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	19,85	R\$	1.587,93	-	-	-	-	0,00%	
17.05.02	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	und	135,00	38,73	R\$	5.228,86	-	-	-	-	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	75,47	R\$	2.414,93	-	-	-	-	0,00%	



9.231,72												
Subtotal 133.160,70 - - - - -												
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	139,12	R\$	417,37	-	-	-	-	-	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	971,93	R\$	3.887,70	-	-	-	-	-	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	2.316,91	R\$	11.584,56	-	-	-	-	-	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	559,49	R\$	1.118,98	-	-	-	-	-	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	586,89	R\$	1.173,79	-	-	-	-	-	0,00%
18.182,39												
18.02 DISJUNTORES												
18.02.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	51,00	9,94	R\$	507,12	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	15,00	10,54	R\$	158,10	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	11,71	R\$	46,86	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	10,00	59,22	R\$	592,16	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	3,00	134,93	R\$	404,79	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.06	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	26,00	48,33	R\$	1.256,46	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	50,69	R\$	50,69	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.08	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	12,00	50,69	R\$	608,31	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.09	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	53,56	R\$	107,12	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	57,40	R\$	114,80	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	63,16	R\$	126,33	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	358,63	R\$	1.434,52	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	842,64	R\$	1.685,28	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	358,63	R\$	1.434,52	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	842,64	R\$	1.685,28	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	und	3,00	129,37	R\$	388,11	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	und	1,00	133,75	R\$	133,75	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.18	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	und	1,00	280,01	R\$	280,01	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.19	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	und	32,00	145,02	R\$	4.640,75	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.20	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	und	32,00	93,58	R\$	2.994,64	-	-	-	-	-	0,00%
18.02.21	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	und	20,00	155,54	R\$	3.110,71	-	-	-	-	-	0,00%
21.760,31												
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	15,44	R\$	3.144,33	-	-	-	-	-	0,00%
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	17,66	R\$	21.813,25	-	-	-	-	-	0,00%

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmdp.es.gov.br/> Chave: 490811d7-3e42-4d80-8c36-1706bb865f63 Documento Digital Nº 010241/2025

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	12,41	R\$	18,61	-	-	-	-	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	6,91	R\$	20,74	-	-	-	-	0,00%
18.03.05	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	65,28	26,72	R\$	1.744,56	-	-	-	-	0,00%
18.03.06	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	51,85	36,40	R\$	1.887,48	-	-	-	-	0,00%
18.03.07	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	154,05	31,95	R\$	4.922,17	-	-	-	-	0,00%
18.03.08	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	42,65	43,02	R\$	1.834,90	-	-	-	-	0,00%
18.03.09	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	791,48	24,29	R\$	19.225,48	-	-	-	-	0,00%
18.03.10	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	110,60	61,80	R\$	6.835,21	-	-	-	-	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	141,51	R\$	1.273,59	-	-	-	-	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	221,87	R\$	2.218,73	-	-	-	-	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	80,71	R\$	80,71	-	-	-	-	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	158,65	R\$	158,65	-	-	-	-	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	16,84	R\$	235,73	-	-	-	-	0,00%
18.03.16	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	63,00	14,92	R\$	939,66	-	-	-	-	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	27,04	R\$	3.244,42	-	-	-	-	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	38,80	R\$	620,78	-	-	-	-	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	33,50	R\$	1.473,80	-	-	-	-	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	27,04	R\$	54,07	-	-	-	-	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	52,86	R\$	581,48	-	-	-	-	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	121,23	R\$	2.909,41	-	-	-	-	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	30,84	R\$	678,56	-	-	-	-	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	27,04	R\$	351,48	-	-	-	-	0,00%
76.267,82											
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	3,77	R\$	28.500,50	-	-	-	-	0,00%
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	5,80	R\$	18.249,89	-	-	-	-	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	8,09	R\$	25.688,75	-	-	-	-	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	14,39	R\$	1.701,42	-	-	-	-	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	6,18	R\$	4.328,74	-	-	-	-	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	8,71	R\$	5.035,77	-	-	-	-	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	8,91	R\$	2.125,34	-	-	-	-	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	14,11	R\$	11.855,47	-	-	-	-	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	23,56	R\$	15.413,84	-	-	-	-	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	47,12	R\$	6.672,58	-	-	-	-	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	84,24	R\$	3.638,98	-	-	-	-	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	132,35	R\$	28.561,72	-	-	-	-	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	277,46	R\$	47.723,38	-	-	-	-	0,00%
						199.496,38					

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	136,28	R\$	2.943,71	-	-	-	-	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	161,54	R\$	1.841,55	-	-	-	-	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	103,32	R\$	17.181,73	-	-	-	-	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	19,83	R\$	2.848,01	-	-	-	-	0,00%
						24.815,00					

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	31,10	R\$	6.033,30	-	-	-	-	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	33,49	R\$	1.205,49	-	-	-	-	0,00%
18.06.03	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	6,00	35,92	R\$	215,52	-	-	-	-	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	56,70	R\$	453,58	-	-	-	-	0,00%
18.06.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	40,00	29,57	R\$	1.182,99	-	-	-	-	0,00%
18.06.06	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	13,00	45,24	R\$	588,10	-	-	-	-	0,00%
18.06.07	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	2,00	60,90	R\$	121,80	-	-	-	-	0,00%
18.06.08	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	2,00	79,89	R\$	159,78	-	-	-	-	0,00%
18.06.09	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	und	16,00	13,60	R\$	217,58	-	-	-	-	0,00%

18.06.10	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	und	36,00	50,24	R\$	1.808,58	-	-	-	-	-	0,00%
18.06.11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	und	22,00	126,40	R\$	2.780,71	-	-	-	-	-	0,00%
18.06.12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	und	131,00	126,40	R\$	16.557,89	-	-	-	-	-	0,00%
18.06.13	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	und	110,00	24,56	R\$	2.701,13	-	-	-	-	-	0,00%
18.06.14	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	und	23,00	140,11	R\$	3.222,50	-	-	-	-	-	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	104,09	R\$	7.182,50	-	-	-	-	-	0,00%
18.06.16	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	und	18,00	127,40	R\$	2.293,20	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						46.724,65	387.246,54	-	-	-	-	-
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	39,85	R\$	8.209,05	-	-	-	-	-	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	23,97	R\$	431,43	-	-	-	-	-	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	71,85	R\$	13.651,29	-	-	-	-	-	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	62,16	R\$	994,58	-	-	-	-	-	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	51,22	R\$	922,02	-	-	-	-	-	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	15,09	R\$	3.883,67	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						28.092,03						
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	15,34	R\$	1.150,61	-	-	-	-	-	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	6,40	R\$	928,25	-	-	-	-	-	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	11,07	R\$	321,04	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						2.399,90	30.491,93	-	-	-	-	-
20 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO												
20.01 EQUIPAMENTOS PASSIVOS												
20.01.01	SWITCH TIPO 24 PORTAS	und	7,00	2.786,35	R\$	19.504,44	-	-	-	-	-	0,00%
20.01.02	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	14,00	735,71	R\$	10.299,88	-	-	-	-	-	0,00%
20.01.03	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	2,00	1.803,38	R\$	3.606,76	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						33.411,08						
20.02 CABOS												
20.02.01	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	5.948,80	5,16	R\$	30.702,65	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						30.702,65						
20.03 ACESSÓRIOS												
20.03.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	78,00	48,99	R\$	3.821,09	-	-	-	-	-	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	30,84	R\$	586,03	-	-	-	-	-	0,00%

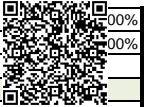


Assinado digitalmente. Acesse: https://www.pmdp.es.gov.br/Chave: 490811d7-3e42-4d80-8c36-f706bb865fe3 Documento Digital Nº 010241/2025



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	30,84	R\$	123,38	-	-	-	-	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	19,87	R\$	19,87	-	-	-	-	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	34,92	R\$	279,33	-	-	-	-	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	38,80	R\$	1.474,35	-	-	-	-	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	33,50	R\$	267,96	-	-	-	-	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	85,10	R\$	680,78	-	-	-	-	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	20,95	R\$	62,84	-	-	-	-	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	13,78	R\$	27,56	-	-	-	-	0,00%
						7.343,18					
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	348,21	R\$	1.044,64	-	-	-	-	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 TAMPÃO. AF_12/2020	und	5,00	527,87	R\$	2.639,34	-	-	-	-	0,00%
20.04.03	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	und	1,00	490,45	R\$	490,45	-	-	-	-	0,00%
20.04.04	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	und	6,00	40,16	R\$	240,97	-	-	-	-	0,00%
						4.415,40					
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	15,44	R\$	2.931,32	-	-	-	-	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	15,44	R\$	3.085,21	-	-	-	-	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	17,66	R\$	174,85	-	-	-	-	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	103,32	R\$	2.624,27	-	-	-	-	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	136,28	R\$	22.391,26	-	-	-	-	0,00%
20.05.06	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	14,05	23,51	R\$	330,37	-	-	-	-	0,00%
20.05.07	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	32,00	26,72	R\$	855,18	-	-	-	-	0,00%
20.05.08	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	128,90	36,40	R\$	4.692,31	-	-	-	-	0,00%
20.05.09	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	33,10	31,95	R\$	1.057,60	-	-	-	-	0,00%
20.05.10	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	39,85	43,02	R\$	1.714,44	-	-	-	-	0,00%
						39.856,80					
Subtotal						115.729,11					
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA										

21.01	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	m	6,00	111,42	R\$	668,54	-	-	-	-	0,00%
21.02	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	und	1,00	8.558,86	R\$	8.558,86	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						9.227,41	-	-	-	-	-
22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
22.01	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	und	1,00	105,40	R\$	105,40	-	-	-	-	0,00%
22.02	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	33,32	15,44	R\$	514,33	-	-	-	-	0,00%
22.03	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	und	31,00	22,81	R\$	707,21	-	-	-	-	0,00%
22.04	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	6,00	25,49	R\$	152,96	-	-	-	-	0,00%
22.05	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	und	1,00	383,52	R\$	383,52	-	-	-	-	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	22,69	R\$	3.403,52	-	-	-	-	0,00%
22.07	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	und	1,00	321,46	R\$	321,46	-	-	-	-	0,00%
22.08	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	48,16	71,74	R\$	3.454,77	-	-	-	-	0,00%
22.09	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	48,16	23,56	R\$	1.134,72	-	-	-	-	0,00%
22.10	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	und	18,00	75,68	R\$	1.362,32	-	-	-	-	0,00%
22.11	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	60,00	59,94	R\$	3.596,14	-	-	-	-	0,00%
22.12	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	515,00	48,49	R\$	24.970,50	-	-	-	-	0,00%
22.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	und	18,00	50,89	R\$	916,05	-	-	-	-	0,00%
22.14	TERMINAL A COMPRESSÃO	und	31,00	14,41	R\$	446,81	-	-	-	-	0,00%
22.15	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	30,00	62,22	R\$	1.866,54	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						43.336,23	-	-	-	-	-
23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
23.01	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	und	1,00	5.541,69	R\$	5.541,69	-	-	-	-	0,00%
23.02	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	76,96	438,41	R\$	33.740,31	-	-	-	-	0,00%
23.03	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	27,71	366,38	R\$	10.152,26	-	-	-	-	0,00%
23.04	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	m²	236,25	180,90	R\$	42.736,67	-	-	-	-	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	96,48	R\$	9.580,50	-	-	-	-	0,00%
23.06	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	91,00	30,98	R\$	2.818,85	-	-	-	-	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 SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	und	6,00	925,46	R\$	5.552,73	-	-	-	-	0,00%
23.08	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	m	53,00	232,11	R\$	12.301,81	-	-	-	-	0,00%
23.09	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	m	24,00	509,88	R\$	12.237,21	-	-	-	-	0,00%
23.10	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,37	366,38	R\$	501,93	-	-	-	-	0,00%
23.11	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	2.825,58	R\$	2.825,58	-	-	-	-	0,00%
23.12	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	8.480,39	R\$	8.480,39	-	-	-	-	0,00%
23.13	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	4.490,36	R\$	4.490,36	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						150.960,31	-	-	-	-	-
24 SERVIÇOS FINAIS											
24.01	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	3.589,39	4,56	R\$	16.349,92	-	-	-	-	0,00%
24.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	289,52	R\$	1.737,10	-	-	-	-	0,00%
Subtotal						18.087,02	-	-	-	-	-



Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.pmdp.es.gov.br/> Chave: 490811d7-3e42-4d80-8c36-f706bb865f63 Documento Digital Nº 010241/2025



VALOR DO CONTRATO R\$	9.006.145,94	RELATÓRIO FÍSICO DO CONTRATO	RELATÓRIO FINANCEIRO DO CONTRATO
		% DA MEDIÇÃO 01	1,13 %
		% ACUMULADO	1,13 %
		% SALDO	98,87 %
		MEDIÇÃO 01 SEM BDI	R\$ 102.141,05
		MEDIÇÃO 01 COM BDI	R\$ 102.141,05
		ACUMULADO	R\$ 102.141,05
		SALDO	R\$ 8.904.004,89

Assinado por BEATRIZ REIS DOS SANTOS RUBIO
148.251.857-03
PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO RIO PRETO
15/10/2025 15:33:18

Beatriz Reis dos Santos Rubio
Engenheira Civil



Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO

REFERENTE: Contrato PMDRP 169/2025 – 1º 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