

SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE

VENCEDORES DO PROCESSO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

Processo Administrativo Nº 005/2024

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOSÉ INÁCIO DA SILVA FILHO

Data de Publicação: 01/08/2024 10:10:23

				TOTAL DO PROCESSO: 17.073.397,28
C3 ENGENHARIA LTDA			20.198.694/0001-20	17.073.397,28
LOTE 1	Quant.: 1	Num: 054	Lance: 17.073.397,28	Total: 17.073.397,28
Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:	
Descrição: PLANILHA DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA A OBRA				
Quantidade: 1	Val. Ref.: 504.705,64	Valor Unit.: 503.722,20	Total Item: 503.722,20	
Item: 2	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:	
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				
Quantidade: 6	Val. Ref.: 374,76	Valor Unit.: 365,73	Total Item: 2.194,38	
Item: 3	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:	
Descrição: LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018				
Quantidade: 9.611,47	Val. Ref.: 0,49	Valor Unit.: 0,48	Total Item: 4.613,5056	
Item: 4	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:	
Descrição: TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018				
Quantidade: 768,4	Val. Ref.: 136,30	Valor Unit.: 103,69	Total Item: 79.675,396	
Item: 5	Unidade: Unidade	Marca: Obra	Modelo:	
Descrição: INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA				
Quantidade: 1	Val. Ref.: 1.820,77	Valor Unit.: 1.773,08	Total Item: 1.773,08	
Item: 6	Unidade: MÊS	Marca: Obra	Modelo:	
Descrição: LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M				
Quantidade: 12	Val. Ref.: 965,52	Valor Unit.: 940,21	Total Item: 11.282,52	
Item: 7	Unidade: MÊS	Marca: Obra	Modelo:	
Descrição: LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVÉIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M				
Quantidade: 12	Val. Ref.: 1.324,17	Valor Unit.: 1.289,48	Total Item: 15.473,76	
Item: 8	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:	
Descrição: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				
Quantidade: 269	Val. Ref.: 69,97	Valor Unit.: 68,89	Total Item: 18.531,41	
Item: 9	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:	

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: Locação de serviços de terraplenagem de obras civis

Quantidade: 9.611,47 Val. Ref.: 1,60 **Valor Unit.: 1,59** Total Item: 15.282,2373

Item: 10 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020

Quantidade: 566,25 Val. Ref.: 19,64 **Valor Unit.: 19,15** Total Item: 10.843,6875

Item: 11 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedorhidráulico 1.700 kg

Quantidade: 72,4695 Val. Ref.: 131,65 **Valor Unit.: 128,19** Total Item: 9.289,8652

Item: 12 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

Quantidade: 18.583,28 Val. Ref.: 14,38 **Valor Unit.: 14,09** Total Item: 261.838,4152

Item: 13 Unidade: M³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)

Quantidade: 18.583,28 Val. Ref.: 57,99 **Valor Unit.: 56,47** Total Item: 1.049.397,8216

Item: 14 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019

Quantidade: 337 Val. Ref.: 14,97 **Valor Unit.: 14,64** Total Item: 4.933,68

Item: 15 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019

Quantidade: 1.066,6 Val. Ref.: 13,35 **Valor Unit.: 13,03** Total Item: 13.897,798

Item: 16 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019

Quantidade: 299,5 Val. Ref.: 10,64 **Valor Unit.: 10,37** Total Item: 3.105,815

Item: 17 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPÁ DE MADEIRÁ COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019

Quantidade: 157 Val. Ref.: 48,33 **Valor Unit.: 47,45** Total Item: 7.449,65

Item: 18 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Quantidade: 19,62 Val. Ref.: 604,29 **Valor Unit.: 592,43** Total Item: 11.623,4766

Item: 19 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

Quantidade: 19,62 Val. Ref.: 46,75 **Valor Unit.: 46,29** Total Item: 908,2098

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 20	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 66,16	Val. Ref.: 80,01	Valor Unit.: 78,36	Total Item: 5.184,2976
Item: 21	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 295,1	Val. Ref.: 14,45	Valor Unit.: 14,12	Total Item: 4.166,812
Item: 22	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 585,9	Val. Ref.: 13,60	Valor Unit.: 13,29	Total Item: 7.786,611
Item: 23	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 363,8	Val. Ref.: 12,14	Valor Unit.: 11,84	Total Item: 4.307,392
Item: 24	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 10,07	Val. Ref.: 604,29	Valor Unit.: 592,43	Total Item: 5.965,7701
Item: 25	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 10,07	Val. Ref.: 46,75	Valor Unit.: 46,29	Total Item: 466,1403
Item: 26	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TAMPA PARA CAIXA, EM CHAPA DE FERRO E CANTONEIRAS DE 1" X 1", DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 540,60	Valor Unit.: 528,52	Total Item: 1.057,04
Item: 27	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			
Quantidade: 84,384	Val. Ref.: 7,59	Valor Unit.: 7,47	Total Item: 630,3485
Item: 28	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
Quantidade: 84,384	Val. Ref.: 46,97	Valor Unit.: 42,37	Total Item: 3.575,3501
Item: 29	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ÉSMALTADA EXTRA, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.			

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 84,384	Val. Ref.: 340,23	Valor Unit.: 331,69	Total Item: 27.989,329
Item: 30	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
Quantidade: 84,384	Val. Ref.: 68,86	Valor Unit.: 67,64	Total Item: 5.707,7338
Item: 31	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 66,8742	Val. Ref.: 57,18	Valor Unit.: 56,03	Total Item: 3.746,9614
Item: 32	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			
Quantidade: 66,8742	Val. Ref.: 67,57	Valor Unit.: 66,53	Total Item: 4.449,1405
Item: 33	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ÊSMALTADA EXTRA, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.			
Quantidade: 66,8742	Val. Ref.: 340,23	Valor Unit.: 331,69	Total Item: 22.181,5034
Item: 34	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 7,84	Val. Ref.: 57,18	Valor Unit.: 56,03	Total Item: 439,2752
Item: 35	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 62.069,22	Valor Unit.: 60.511,23	Total Item: 121.022,46
Item: 36	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 44,7	Val. Ref.: 11,40	Valor Unit.: 11,13	Total Item: 497,511
Item: 37	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 108,4	Val. Ref.: 11,52	Valor Unit.: 11,24	Total Item: 1.218,416
Item: 38	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 277,2	Val. Ref.: 11,46	Valor Unit.: 11,19	Total Item: 3.101,868
Item: 39	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 112,8	Val. Ref.: 10,58	Valor Unit.: 10,31	Total Item: 1.162,968
Item: 40	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 58,27	Val. Ref.: 217,38	Valor Unit.: 212,37	Total Item: 12.374,7999
Item: 41	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 22,5	Val. Ref.: 191,25	Valor Unit.: 186,81	Total Item: 4.203,225
Item: 42	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			
Quantidade: 14,13	Val. Ref.: 613,96	Valor Unit.: 601,70	Total Item: 8.502,021
Item: 43	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 14,13	Val. Ref.: 46,75	Valor Unit.: 46,29	Total Item: 654,0777
Item: 44	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 53,34	Val. Ref.: 155,56	Valor Unit.: 153,32	Total Item: 8.178,0888
Item: 45	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 53,34	Val. Ref.: 5,13	Valor Unit.: 5,05	Total Item: 269,367
Item: 46	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
Quantidade: 53,34	Val. Ref.: 52,43	Valor Unit.: 46,87	Total Item: 2.500,0458
Item: 47	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
Quantidade: 53,34	Val. Ref.: 68,86	Valor Unit.: 67,64	Total Item: 3.607,9176
Item: 48	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)			
Quantidade: 34,11	Val. Ref.: 250,01	Valor Unit.: 244,04	Total Item: 8.324,2044
Item: 49	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021			
Quantidade: 34,11	Val. Ref.: 32,77	Valor Unit.: 32,13	Total Item: 1.095,9543
Item: 50	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TAMPA PARA CAIXA, EM CHAPA DE FERRO E CANTONEIRAS DE 1" X 1", DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 540,60	Valor Unit.: 528,52	Total Item: 528,52

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 51	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 196,41	Val. Ref.: 11,40	Valor Unit.: 11,13	Total Item: 2.186,0433
Item: 52	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
Quantidade: 519,4	Val. Ref.: 16,02	Valor Unit.: 15,68	Total Item: 8.144,192
Item: 53	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
Quantidade: 1.350	Val. Ref.: 14,97	Valor Unit.: 14,64	Total Item: 19.764,00
Item: 54	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
Quantidade: 2.061	Val. Ref.: 13,35	Valor Unit.: 13,03	Total Item: 26.854,83
Item: 55	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
Quantidade: 600,3	Val. Ref.: 11,27	Valor Unit.: 10,98	Total Item: 6.591,294
Item: 56	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
Quantidade: 635	Val. Ref.: 10,64	Valor Unit.: 10,37	Total Item: 6.584,95
Item: 57	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPÁ DE MADEIRÁ COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019			
Quantidade: 426,34	Val. Ref.: 48,33	Valor Unit.: 47,45	Total Item: 20.229,833
Item: 58	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 42,64	Val. Ref.: 622,59	Valor Unit.: 610,38	Total Item: 26.026,6032
Item: 59	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 42,64	Val. Ref.: 46,75	Valor Unit.: 46,29	Total Item: 1.973,8056
Item: 60	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
Quantidade: 157,933	Val. Ref.: 68,86	Valor Unit.: 67,64	Total Item: 10.682,5881
Item: 61	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.

Quantidade: 157,933 Val. Ref.: 340,23 **Valor Unit.: 331,69** Total Item: 52.384,7968

Item: 62 Unidade: m Marca: Obra Modelo:

Descrição: Escada tipo piscina em aço inox

Quantidade: 2,1 Val. Ref.: 620,53 **Valor Unit.: 604,27** Total Item: 1.268,967

Item: 63 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade

Quantidade: 174,4732 Val. Ref.: 8,68 **Valor Unit.: 8,46** Total Item: 1.476,0433

Item: 64 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

Quantidade: 81,345 Val. Ref.: 43,72 **Valor Unit.: 42,95** Total Item: 3.493,7678

Item: 65 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Quantidade: 34,78 Val. Ref.: 854,16 **Valor Unit.: 843,66** Total Item: 29.342,4948

Item: 66 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

Quantidade: 170 Val. Ref.: 11,40 **Valor Unit.: 11,13** Total Item: 1.892,10

Item: 67 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022

Quantidade: 312 Val. Ref.: 11,46 **Valor Unit.: 11,19** Total Item: 3.491,28

Item: 68 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

Quantidade: 154 Val. Ref.: 10,58 **Valor Unit.: 10,31** Total Item: 1.587,74

Item: 69 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Quantidade: 89,01 Val. Ref.: 83,63 **Valor Unit.: 82,27** Total Item: 7.322,8527

Item: 70 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020

Quantidade: 37,36 Val. Ref.: 191,25 **Valor Unit.: 186,81** Total Item: 6.979,2216

Item: 71 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Quantidade: 11,805 Val. Ref.: 604,29 **Valor Unit.: 592,43** Total Item: 6.993,6362

Item: 72 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

Quantidade: 11,805 Val. Ref.: 332,88 **Valor Unit.: 329,64** Total Item: 3.891,4002

Item: 73 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: 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

Quantidade: 97,25 Val. Ref.: 98,25 **Valor Unit.: 96,95** Total Item: 9.428,3875

Item: 74 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

Quantidade: 347,8 Val. Ref.: 7,83 **Valor Unit.: 7,73** Total Item: 2.688,494

Item: 75 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022

Quantidade: 347,8 Val. Ref.: 52,14 **Valor Unit.: 51,30** Total Item: 17.842,14

Item: 76 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quantidade: 194,5 Val. Ref.: 322,54 **Valor Unit.: 314,07** Total Item: 61.086,615

Item: 77 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M

Quantidade: 184 Val. Ref.: 361,77 **Valor Unit.: 353,59** Total Item: 65.060,56

Item: 78 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Quantidade: 107,06 Val. Ref.: 486,27 **Valor Unit.: 477,32** Total Item: 51.101,8792

Item: 79 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024

Quantidade: 4,26 Val. Ref.: 942,06 **Valor Unit.: 925,88** Total Item: 3.944,2488

Item: 80 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

Quantidade: 3.214,46 Val. Ref.: 10,58 **Valor Unit.: 10,31** Total Item: 33.141,0826

Item: 81 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022

Quantidade: 1.703,51 Val. Ref.: 9,08 **Valor Unit.: 8,83** Total Item: 15.041,9933

Item: 82 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 3.459,71	Val. Ref.: 8,99	Valor Unit.: 8,75	Total Item: 30.272,4625
Item: 83	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 2.949,65	Val. Ref.: 10,60	Valor Unit.: 10,32	Total Item: 30.440,388
Item: 84	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019			
Quantidade: 443,125	Val. Ref.: 48,33	Valor Unit.: 47,45	Total Item: 21.026,2813
Item: 85	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021			
Quantidade: 40	Val. Ref.: 105,05	Valor Unit.: 102,52	Total Item: 4.100,80
Item: 86	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019			
Quantidade: 188,81	Val. Ref.: 736,09	Valor Unit.: 717,36	Total Item: 135.444,7416
Item: 87	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 85,6	Val. Ref.: 11,52	Valor Unit.: 11,24	Total Item: 962,144
Item: 88	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 154,5	Val. Ref.: 10,58	Valor Unit.: 10,31	Total Item: 1.592,895
Item: 89	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 29,75	Val. Ref.: 191,25	Valor Unit.: 186,81	Total Item: 5.557,5975
Item: 90	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 116,7	Val. Ref.: 217,38	Valor Unit.: 212,37	Total Item: 24.783,579
Item: 91	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			
Quantidade: 12,88	Val. Ref.: 613,96	Valor Unit.: 601,70	Total Item: 7.749,896
Item: 92	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 12,88	Val. Ref.: 46,75	Valor Unit.: 46,29	Total Item: 596,2152
Item: 93	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)			

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 66,37	Val. Ref.: 250,01	Valor Unit.: 244,04	Total Item: 16.196,9348
Item: 94	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 86,31	Val. Ref.: 155,56	Valor Unit.: 153,32	Total Item: 13.233,0492
Item: 95	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 172,62	Val. Ref.: 5,13	Valor Unit.: 5,05	Total Item: 871,731
Item: 96	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
Quantidade: 172,62	Val. Ref.: 52,43	Valor Unit.: 46,87	Total Item: 8.090,6994
Item: 97	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
Quantidade: 86,31	Val. Ref.: 68,86	Valor Unit.: 67,64	Total Item: 5.838,0084
Item: 98	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021			
Quantidade: 68,26	Val. Ref.: 32,77	Valor Unit.: 32,13	Total Item: 2.193,1938
Item: 99	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TAMPA PARA CAIXA, EM CHAPA DE FERRO E CANTONEIRAS DE 1" X 1", DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 540,60	Valor Unit.: 528,52	Total Item: 1.057,04
Item: 100	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - incluso frete			
Quantidade: 18,84	Val. Ref.: 300,80	Valor Unit.: 292,91	Total Item: 5.518,4244
Item: 101	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			
Quantidade: 5,49	Val. Ref.: 96,74	Valor Unit.: 95,78	Total Item: 525,8322
Item: 102	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			
Quantidade: 5,98	Val. Ref.: 43,72	Valor Unit.: 42,95	Total Item: 256,841
Item: 103	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
Quantidade: 1,08	Val. Ref.: 157,86	Valor Unit.: 155,70	Total Item: 168,156
Item: 104	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020

Quantidade: 12,96 Val. Ref.: 191,25 **Valor Unit.: 186,81** Total Item: 2.421,0576

Item: 105 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

Quantidade: 29 Val. Ref.: 11,40 **Valor Unit.: 11,13** Total Item: 322,77

Item: 106 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

Quantidade: 75 Val. Ref.: 10,58 **Valor Unit.: 10,31** Total Item: 773,25

Item: 107 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022

Quantidade: 53 Val. Ref.: 9,08 **Valor Unit.: 8,83** Total Item: 467,99

Item: 108 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Quantidade: 2,28 Val. Ref.: 604,29 **Valor Unit.: 592,43** Total Item: 1.350,7404

Item: 109 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

Quantidade: 2,28 Val. Ref.: 332,88 **Valor Unit.: 329,64** Total Item: 751,5792

Item: 110 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade

Quantidade: 540,82 Val. Ref.: 8,68 **Valor Unit.: 8,46** Total Item: 4.575,3372

Item: 111 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

Quantidade: 539,18 Val. Ref.: 43,72 **Valor Unit.: 42,95** Total Item: 23.157,781

Item: 112 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Quantidade: 235,56 Val. Ref.: 157,86 **Valor Unit.: 155,70** Total Item: 36.676,692

Item: 113 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020

Quantidade: 213,1 Val. Ref.: 191,25 **Valor Unit.: 186,81** Total Item: 39.809,211

Item: 114 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Quantidade: 419,15 Val. Ref.: 83,63 **Valor Unit.: 82,27** Total Item: 34.483,4705

Item: 115 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

Quantidade: 1.423 Val. Ref.: 11,40 **Valor Unit.: 11,13** Total Item: 15.837,99

Item: 116 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022

Quantidade: 1.507 Val. Ref.: 11,46 **Valor Unit.: 11,19** Total Item: 16.863,33

Item: 117 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

Quantidade: 1.540 Val. Ref.: 10,58 **Valor Unit.: 10,31** Total Item: 15.877,40

Item: 118 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022

Quantidade: 3.136 Val. Ref.: 9,08 **Valor Unit.: 8,83** Total Item: 27.690,88

Item: 119 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022

Quantidade: 102 Val. Ref.: 8,99 **Valor Unit.: 8,75** Total Item: 892,50

Item: 120 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Quantidade: 151,5 Val. Ref.: 604,29 **Valor Unit.: 592,43** Total Item: 89.753,145

Item: 121 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

Quantidade: 151,5 Val. Ref.: 332,88 **Valor Unit.: 329,64** Total Item: 49.940,46

Item: 122 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

Quantidade: 362,36 Val. Ref.: 30,87 **Valor Unit.: 30,52** Total Item: 11.059,2272

Item: 123 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024

Quantidade: 151,648 Val. Ref.: 211,24 **Valor Unit.: 206,77** Total Item: 31.356,257

Item: 124 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021

Quantidade: 28,947 Val. Ref.: 149,99 **Valor Unit.: 147,86** Total Item: 4.280,1034

Item: 125 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021

Quantidade: 1.516,48 Val. Ref.: 2,83 **Valor Unit.: 2,76** Total Item: 4.185,4848

Item: 126 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 4.716,2528	Val. Ref.: 15,83	Valor Unit.: 15,42	Total Item: 72.724,6182
Item: 127	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 194	Val. Ref.: 11,40	Valor Unit.: 11,13	Total Item: 2.159,22
Item: 128	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 268	Val. Ref.: 11,46	Valor Unit.: 11,19	Total Item: 2.998,92
Item: 129	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017			
Quantidade: 151,648	Val. Ref.: 768,68	Valor Unit.: 749,00	Total Item: 113.584,352
Item: 130	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade			
Quantidade: 138,56	Val. Ref.: 8,68	Valor Unit.: 8,46	Total Item: 1.172,2176
Item: 131	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			
Quantidade: 115,2	Val. Ref.: 43,72	Valor Unit.: 42,95	Total Item: 4.947,84
Item: 132	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
Quantidade: 49,92	Val. Ref.: 157,86	Valor Unit.: 155,70	Total Item: 7.772,544
Item: 133	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 88,32	Val. Ref.: 191,25	Valor Unit.: 186,81	Total Item: 16.499,0592
Item: 134	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
Quantidade: 107,52	Val. Ref.: 83,63	Valor Unit.: 82,27	Total Item: 8.845,6704
Item: 135	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 624	Val. Ref.: 11,40	Valor Unit.: 11,13	Total Item: 6.945,12
Item: 136	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 1.866	Val. Ref.: 10,58	Valor Unit.: 10,31	Total Item: 19.238,46
Item: 137	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 39,67	Val. Ref.: 604,29	Valor Unit.: 592,43	Total Item: 23.501,6981
Item: 138	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 39,67	Val. Ref.: 332,88	Valor Unit.: 329,64	Total Item: 13.076,8188
Item: 139	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 93,13	Val. Ref.: 30,87	Valor Unit.: 30,52	Total Item: 2.842,3276
Item: 140	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			
Quantidade: 40,167	Val. Ref.: 69,97	Valor Unit.: 68,89	Total Item: 2.767,1046
Item: 141	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 3,8388	Val. Ref.: 30,87	Valor Unit.: 30,52	Total Item: 117,1602
Item: 142	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 3,9597	Val. Ref.: 492,71	Valor Unit.: 482,88	Total Item: 1.912,0599
Item: 143	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
Quantidade: 177,23	Val. Ref.: 157,86	Valor Unit.: 155,70	Total Item: 27.594,711
Item: 144	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 65,6	Val. Ref.: 15,95	Valor Unit.: 15,61	Total Item: 1.024,016
Item: 145	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 331,6	Val. Ref.: 15,06	Valor Unit.: 14,71	Total Item: 4.877,836
Item: 146	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 778,3	Val. Ref.: 14,15	Valor Unit.: 13,83	Total Item: 10.763,889
Item: 147	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 363,8	Val. Ref.: 12,63	Valor Unit.: 12,32	Total Item: 4.482,016
Item: 148	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Quantidade: 429,7 Val. Ref.: 10,62 **Valor Unit.: 10,34** Total Item: 4.443,098

Item: 149 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Quantidade: 23,12 Val. Ref.: 604,29 **Valor Unit.: 592,43** Total Item: 13.696,9816

Item: 150 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

Quantidade: 23,12 Val. Ref.: 46,75 **Valor Unit.: 46,29** Total Item: 1.070,2248

Item: 151 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023

Quantidade: 89,208 Val. Ref.: 68,86 **Valor Unit.: 67,64** Total Item: 6.034,0291

Item: 152 Unidade: M² Marca: Obra Modelo:

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.

Quantidade: 89,208 Val. Ref.: 340,23 **Valor Unit.: 331,69** Total Item: 29.589,4015

Item: 153 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

Quantidade: 30,4 Val. Ref.: 69,97 **Valor Unit.: 68,89** Total Item: 2.094,256

Item: 154 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

Quantidade: 4,1 Val. Ref.: 30,87 **Valor Unit.: 30,52** Total Item: 125,132

Item: 155 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Quantidade: 2,05 Val. Ref.: 492,71 **Valor Unit.: 482,88** Total Item: 989,904

Item: 156 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021

Quantidade: 42 Val. Ref.: 2,83 **Valor Unit.: 2,76** Total Item: 115,92

Item: 157 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024

Quantidade: 4,2 Val. Ref.: 211,24 **Valor Unit.: 206,77** Total Item: 868,434

Item: 158 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 127,51	Val. Ref.: 15,83	Valor Unit.: 15,42	Total Item: 1.966,2042
Item: 159	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021			
Quantidade: 5,04	Val. Ref.: 697,91	Valor Unit.: 679,99	Total Item: 3.427,1496
Item: 160	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 42	Val. Ref.: 36,95	Valor Unit.: 36,32	Total Item: 1.525,44
Item: 161	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			
Quantidade: 94	Val. Ref.: 69,97	Valor Unit.: 68,89	Total Item: 6.475,66
Item: 162	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020			
Quantidade: 546	Val. Ref.: 22,38	Valor Unit.: 21,83	Total Item: 11.919,18
Item: 163	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 25	Val. Ref.: 492,71	Valor Unit.: 482,88	Total Item: 12.072,00
Item: 164	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021			
Quantidade: 580,46	Val. Ref.: 149,99	Valor Unit.: 147,86	Total Item: 85.826,8156
Item: 165	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 129,1	Val. Ref.: 11,52	Valor Unit.: 11,24	Total Item: 1.451,084
Item: 166	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 409	Val. Ref.: 10,58	Valor Unit.: 10,31	Total Item: 4.216,79
Item: 167	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 4.835,7	Val. Ref.: 14,45	Valor Unit.: 14,12	Total Item: 68.280,084
Item: 168	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 156,17	Val. Ref.: 622,59	Valor Unit.: 610,38	Total Item: 95.323,0446
Item: 169	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

Quantidade: 156,17 Val. Ref.: 46,75 **Valor Unit.: 46,29** Total Item: 7.229,1093

Item: 170 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023

Quantidade: 500 Val. Ref.: 36,95 **Valor Unit.: 36,32** Total Item: 18.160,00

Item: 171 Unidade: M² Marca: Obra Modelo:

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.

Quantidade: 500 Val. Ref.: 340,23 **Valor Unit.: 331,69** Total Item: 165.845,00

Item: 172 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

Quantidade: 51,32 Val. Ref.: 69,97 **Valor Unit.: 68,89** Total Item: 3.535,4348

Item: 173 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

Quantidade: 13,88 Val. Ref.: 30,87 **Valor Unit.: 30,52** Total Item: 423,6176

Item: 174 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Quantidade: 3,47 Val. Ref.: 492,71 **Valor Unit.: 482,88** Total Item: 1.675,5936

Item: 175 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

Quantidade: 10,5 Val. Ref.: 11,40 **Valor Unit.: 11,13** Total Item: 116,865

Item: 176 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022

Quantidade: 330,5 Val. Ref.: 11,46 **Valor Unit.: 11,19** Total Item: 3.698,295

Item: 177 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022

Quantidade: 151 Val. Ref.: 11,52 **Valor Unit.: 11,24** Total Item: 1.697,24

Item: 178 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

Quantidade: 137,5 Val. Ref.: 10,58 **Valor Unit.: 10,31** Total Item: 1.417,625

Item: 179 Unidade: KG Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022

Quantidade: 127,9 Val. Ref.: 9,08 **Valor Unit.: 8,83** Total Item: 1.129,357

Item: 180 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 19,24	Val. Ref.: 217,38	Valor Unit.: 212,37	Total Item: 4.085,9988
Item: 181	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021			
Quantidade: 60,24	Val. Ref.: 2,83	Valor Unit.: 2,76	Total Item: 166,2624
Item: 182	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024			
Quantidade: 6,024	Val. Ref.: 211,24	Valor Unit.: 206,77	Total Item: 1.245,5825
Item: 183	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021			
Quantidade: 187,3464	Val. Ref.: 15,83	Valor Unit.: 15,42	Total Item: 2.888,8815
Item: 184	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			
Quantidade: 17,34	Val. Ref.: 613,96	Valor Unit.: 601,70	Total Item: 10.433,478
Item: 185	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 90,7	Val. Ref.: 136,32	Valor Unit.: 132,77	Total Item: 12.042,239
Item: 186	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 60,24	Val. Ref.: 36,95	Valor Unit.: 36,32	Total Item: 2.187,9168
Item: 187	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA			
Quantidade: 33.870	Val. Ref.: 16,92	Valor Unit.: 16,48	Total Item: 558.177,60
Item: 188	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA			
Quantidade: 37.123	Val. Ref.: 18,84	Valor Unit.: 18,35	Total Item: 681.207,05
Item: 189	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 1.336,1	Val. Ref.: 63,59	Valor Unit.: 61,94	Total Item: 82.758,034
Item: 190	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem			
Quantidade: 1.336,1	Val. Ref.: 45,86	Valor Unit.: 44,68	Total Item: 59.696,948

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 191	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 3.802	Val. Ref.: 14,45	Valor Unit.: 14,12	Total Item: 53.684,24
Item: 192	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 3.561	Val. Ref.: 13,60	Valor Unit.: 13,29	Total Item: 47.325,69
Item: 193	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 6.457	Val. Ref.: 12,14	Valor Unit.: 11,84	Total Item: 76.450,88
Item: 194	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 10.158	Val. Ref.: 10,19	Valor Unit.: 9,91	Total Item: 100.665,78
Item: 195	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			
Quantidade: 223,95	Val. Ref.: 728,91	Valor Unit.: 710,58	Total Item: 159.134,391
Item: 196	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 223,95	Val. Ref.: 46,75	Valor Unit.: 46,29	Total Item: 10.366,6455
Item: 197	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			
Quantidade: 1.697,26	Val. Ref.: 14,76	Valor Unit.: 14,39	Total Item: 24.423,5714
Item: 198	Unidade: M²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO DE MODULOS/PERFIS EM PVC NA COR CINZA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE ACABAMENTOS, DE ACORDO A NORMA ABNT – NBR 17.077 E EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004 (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL).			
Quantidade: 3.942,63	Val. Ref.: 456,92	Valor Unit.: 444,94	Total Item: 1.754.233,7922
Item: 199	Unidade: M²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SERVIÇO DE MONTAGEM, TRAVAMENTO E ESCORAMENTO DAS PAREDES E/OU DIVISÓRIA FORMADA POR MODULOS/PERFIS EM PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE ACABAMENTOS, DE ACORDO A NORMA ABNT – NBR 17.077 E EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004 (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL).			
Quantidade: 3.942,63	Val. Ref.: 51,48	Valor Unit.: 50,42	Total Item: 198.787,4046
Item: 200	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 4.139,76	Val. Ref.: 10,58	Valor Unit.: 10,31	Total Item: 42.680,9256

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 201	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 315,41	Val. Ref.: 604,29	Valor Unit.: 592,43	Total Item: 186.858,3463
Item: 202	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 315,41	Val. Ref.: 332,88	Valor Unit.: 329,64	Total Item: 103.971,7524
Item: 203	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA DE GIRO DE MADEIRA 0,90x2,10M, (NÚCLEO SEMI-SÓLIDO), ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, COM VISOR EM VIDRO DE 6MM (45X80CM), ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE EM MADEIRA DE LEI (IPÊ OU SIMILAR), FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.			
Quantidade: 36	Val. Ref.: 1.236,68	Valor Unit.: 1.207,62	Total Item: 43.474,32
Item: 204	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA DE GIRO DE MADEIRA 0,90x2,10M, (NÚCLEO SEMI-SÓLIDO), ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE EM MADEIRA DE LEI (IPÊ OU SIMILAR), FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE APOIO E PROTEÇÃO COM CHAPA METÁLICA NA PARTE INFERIOR (40CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.			
Quantidade: 8	Val. Ref.: 1.366,61	Valor Unit.: 1.334,07	Total Item: 10.672,56
Item: 205	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA DE CORRER DE MADEIRA 0,90x2,10M, (NÚCLEO SEMI-SÓLIDO), ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, COM VISOR EM VIDRO DE 6MM (45X80CM), ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE EM MADEIRA DE LEI (IPÊ OU SIMILAR), FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 1.346,69	Valor Unit.: 1.314,75	Total Item: 1.314,75
Item: 206	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA DE CORRER DE MADEIRA 0,90x2,10M, (NÚCLEO SEMI-SÓLIDO), ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE EM MADEIRA DE LEI (IPÊ OU SIMILAR), FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 1.446,97	Valor Unit.: 1.412,32	Total Item: 4.236,96
Item: 207	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
Quantidade: 121,86	Val. Ref.: 518,20	Valor Unit.: 504,88	Total Item: 61.524,6768
Item: 208	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro			
Quantidade: 263,25	Val. Ref.: 555,70	Valor Unit.: 542,02	Total Item: 142.686,765
Item: 209	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 123,2	Val. Ref.: 244,04	Valor Unit.: 237,97	Total Item: 29.317,904
Item: 210	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
Quantidade: 13	Val. Ref.: 286,52	Valor Unit.: 279,66	Total Item: 3.635,58
Item: 211	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro			
Quantidade: 6	Val. Ref.: 350,68	Valor Unit.: 342,36	Total Item: 2.054,16
Item: 212	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo			
Quantidade: 66,778	Val. Ref.: 2.109,39	Valor Unit.: 2.054,12	Total Item: 137.170,0254
Item: 213	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS			
Quantidade: 243	Val. Ref.: 305,64	Valor Unit.: 298,03	Total Item: 72.421,29
Item: 214	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA			
Quantidade: 7,7	Val. Ref.: 1.012,95	Valor Unit.: 989,99	Total Item: 7.622,923
Item: 215	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 1.409,46	Valor Unit.: 1.375,66	Total Item: 1.375,66
Item: 216	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.			
Quantidade: 25,16	Val. Ref.: 481,74	Valor Unit.: 470,22	Total Item: 11.830,7352
Item: 217	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
Quantidade: 44,64	Val. Ref.: 760,87	Valor Unit.: 740,93	Total Item: 33.075,1152
Item: 218	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			
Quantidade: 7,04	Val. Ref.: 541,30	Valor Unit.: 527,12	Total Item: 3.710,9248
Item: 219	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 73.802,23	Val. Ref.: 22,32	Valor Unit.: 21,79	Total Item: 1.608.150,5917
Item: 220	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE

Quantidade: 5.740,37 Val. Ref.: 60,50 **Valor Unit.: 59,45** Total Item: 341.264,9965

Item: 221 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan-Isoeste ou similar

Quantidade: 1.171,7 Val. Ref.: 168,64 **Valor Unit.: 164,44** Total Item: 192.674,348

Item: 222 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Quantidade: 3.969,72 Val. Ref.: 216,40 **Valor Unit.: 210,82** Total Item: 836.896,3704

Item: 223 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TELHA - CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) 1 METRO

Quantidade: 158,7 Val. Ref.: 114,17 **Valor Unit.: 111,18** Total Item: 17.644,266

Item: 224 Unidade: M² Marca: Obra Modelo:

Descrição: TELHAMENTO COM TELHAS TRANSLÚCIDA DE POLICARBONATO, PARA TELHADO COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.

Quantidade: 251,75 Val. Ref.: 632,88 **Valor Unit.: 616,42** Total Item: 155.183,735

Item: 225 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Quantidade: 354,08 Val. Ref.: 63,23 **Valor Unit.: 61,75** Total Item: 21.864,44

Item: 226 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Quantidade: 1.198,684 Val. Ref.: 90,22 **Valor Unit.: 88,33** Total Item: 105.879,7577

Item: 227 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

Quantidade: 1.486,785 Val. Ref.: 108,97 **Valor Unit.: 106,98** Total Item: 159.056,2593

Item: 228 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

Quantidade: 1.486,785 Val. Ref.: 26,13 **Valor Unit.: 25,72** Total Item: 38.240,1102

Item: 229 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

Quantidade: 364,36 Val. Ref.: 7,83 **Valor Unit.: 7,73** Total Item: 2.816,5028

Item: 230 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022

Quantidade: 364,36 Val. Ref.: 52,14 **Valor Unit.: 51,30** Total Item: 18.691,668

Item: 231 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

Quantidade: 277,31 Val. Ref.: 108,97 **Valor Unit.: 106,98** Total Item: 29.666,6238

Item: 232 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

Quantidade: 277,31 Val. Ref.: 26,13 **Valor Unit.: 25,72** Total Item: 7.132,4132

Item: 233 Unidade: M² Marca: Obra Modelo:

Descrição: PLACA CIMENTÍCIA E=10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).

Quantidade: 796,549 Val. Ref.: 130,98 **Valor Unit.: 128,17** Total Item: 102.093,6853

Item: 234 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

Quantidade: 917,33 Val. Ref.: 79,10 **Valor Unit.: 77,38** Total Item: 70.982,9954

Item: 235 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quantidade: 2.902,99 Val. Ref.: 109,34 **Valor Unit.: 106,48** Total Item: 309.110,3752

Item: 236 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021

Quantidade: 4.580,28 Val. Ref.: 40,41 **Valor Unit.: 39,73** Total Item: 181.974,5244

Item: 237 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializadaac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço

Quantidade: 4.580,28 Val. Ref.: 66,37 **Valor Unit.: 65,13** Total Item: 298.313,6364

Item: 238 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

Quantidade: 63,98 Val. Ref.: 124,32 **Valor Unit.: 121,45** Total Item: 7.770,371

Item: 239 Unidade: m³ Marca: Obra Modelo:

Descrição: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Quantidade: 160,035 Val. Ref.: 585,48 **Valor Unit.: 574,03** Total Item: 91.864,8911

Item: 240 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 1.600,35	Val. Ref.: 49,13	Valor Unit.: 47,90	Total Item: 76.656,765
Item: 241	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021			
Quantidade: 1.600,35	Val. Ref.: 2,83	Valor Unit.: 2,76	Total Item: 4.416,966
Item: 242	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021			
Quantidade: 4.977,0885	Val. Ref.: 15,83	Valor Unit.: 15,42	Total Item: 76.746,7047
Item: 243	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024			
Quantidade: 117,6	Val. Ref.: 55,13	Valor Unit.: 53,88	Total Item: 6.336,288
Item: 244	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			
Quantidade: 718,5	Val. Ref.: 90,40	Valor Unit.: 88,37	Total Item: 63.493,845
Item: 245	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022			
Quantidade: 59,535	Val. Ref.: 925,41	Valor Unit.: 908,76	Total Item: 54.103,0266
Item: 246	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022			
Quantidade: 452,7	Val. Ref.: 31,94	Valor Unit.: 31,18	Total Item: 14.115,186
Item: 247	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			
Quantidade: 6.297,529	Val. Ref.: 5,20	Valor Unit.: 5,09	Total Item: 32.054,4226
Item: 248	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.			
Quantidade: 5.179,16	Val. Ref.: 37,59	Valor Unit.: 36,84	Total Item: 190.800,2544
Item: 249	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			
Quantidade: 2.782,049	Val. Ref.: 15,97	Valor Unit.: 15,67	Total Item: 43.594,7078
Item: 250	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			
Quantidade: 90,72	Val. Ref.: 19,36	Valor Unit.: 19,06	Total Item: 1.729,1232
Item: 251	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

Quantidade: 470,08 Val. Ref.: 26,01 **Valor Unit.: 25,49** Total Item: 11.982,3392

Item: 252 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 400,5 Val. Ref.: 6,39 **Valor Unit.: 6,21** Total Item: 2.487,105

Item: 253 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 148,91 Val. Ref.: 12,77 **Valor Unit.: 12,44** Total Item: 1.852,4404

Item: 254 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 394,08 Val. Ref.: 21,67 **Valor Unit.: 21,11** Total Item: 8.319,0288

Item: 255 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 3,26 Val. Ref.: 34,75 **Valor Unit.: 33,88** Total Item: 110,4488

Item: 256 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: 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

Quantidade: 14 Val. Ref.: 6,70 **Valor Unit.: 6,60** Total Item: 92,40

Item: 257 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 2 Val. Ref.: 9,02 **Valor Unit.: 8,85** Total Item: 17,70

Item: 258 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: 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

Quantidade: 20 Val. Ref.: 15,29 **Valor Unit.: 15,01** Total Item: 300,20

Item: 259 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 4 Val. Ref.: 13,92 **Valor Unit.: 13,66** Total Item: 54,64

Item: 260 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 3 Val. Ref.: 16,41 **Valor Unit.: 16,09** Total Item: 48,27

Item: 261 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 2	Val. Ref.: 28,61	Valor Unit.: 27,93	Total Item: 55,86
Item: 262	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 14,71	Valor Unit.: 14,39	Total Item: 28,78
Item: 263	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")			
Quantidade: 15	Val. Ref.: 27,73	Valor Unit.: 27,33	Total Item: 409,95
Item: 264	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 103	Val. Ref.: 8,62	Valor Unit.: 8,46	Total Item: 871,38
Item: 265	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 8	Val. Ref.: 14,11	Valor Unit.: 13,83	Total Item: 110,64
Item: 266	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 35	Val. Ref.: 31,47	Valor Unit.: 30,87	Total Item: 1.080,45
Item: 267	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 53,78	Valor Unit.: 52,49	Total Item: 104,98
Item: 268	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 109	Val. Ref.: 6,81	Valor Unit.: 6,70	Total Item: 730,30
Item: 269	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Val. Ref.: 11,28	Valor Unit.: 11,08	Total Item: 44,32
Item: 270	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Val. Ref.: 24,68	Valor Unit.: 24,25	Total Item: 97,00
Item: 271	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 15	Val. Ref.: 5,87	Valor Unit.: 5,78	Total Item: 86,70
Item: 272	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 1 Val. Ref.: 9,18 **Valor Unit.: 9,04** Total Item: 9,04

Item: 273 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 11 Val. Ref.: 21,63 **Valor Unit.: 21,28** Total Item: 234,08

Item: 274 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: 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

Quantidade: 153 Val. Ref.: 18,62 **Valor Unit.: 18,26** Total Item: 2.793,78

Item: 275 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 20 Val. Ref.: 11,93 **Valor Unit.: 11,68** Total Item: 233,60

Item: 276 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 1 Val. Ref.: 7,98 **Valor Unit.: 7,81** Total Item: 7,81

Item: 277 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 12 Val. Ref.: 13,65 **Valor Unit.: 13,37** Total Item: 160,44

Item: 278 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 44 Val. Ref.: 15,89 **Valor Unit.: 15,58** Total Item: 685,52

Item: 279 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 19 Val. Ref.: 22,68 **Valor Unit.: 22,20** Total Item: 421,80

Item: 280 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 9 Val. Ref.: 29,20 **Valor Unit.: 28,57** Total Item: 257,13

Item: 281 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 35 Val. Ref.: 13,16 **Valor Unit.: 12,95** Total Item: 453,25

Item: 282 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 11	Val. Ref.: 18,82	Valor Unit.: 18,52	Total Item: 203,72
Item: 283	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 25,41	Valor Unit.: 24,90	Total Item: 74,70
Item: 284	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 21,12	Valor Unit.: 20,63	Total Item: 41,26
Item: 285	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Val. Ref.: 41,31	Valor Unit.: 40,29	Total Item: 161,16
Item: 286	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 97,25	Valor Unit.: 94,78	Total Item: 189,56
Item: 287	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 57,65	Valor Unit.: 56,29	Total Item: 56,29
Item: 288	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 30,05	Valor Unit.: 29,37	Total Item: 29,37
Item: 289	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 10	Val. Ref.: 83,88	Valor Unit.: 81,92	Total Item: 819,20
Item: 290	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 12	Val. Ref.: 111,95	Valor Unit.: 109,23	Total Item: 1.310,76
Item: 291	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 268,21	Valor Unit.: 261,34	Total Item: 522,68
Item: 292	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VALVULA DE RETENCAO ROSCA PVC 1.1/2"			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 129,95	Valor Unit.: 126,53	Total Item: 253,06
Item: 293	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: VALVULA/REGISTRO DE ESFERA PVC VS ROSCAVEL 1.1/2"

Quantidade: 2 Val. Ref.: 55,91 **Valor Unit.: 54,44** Total Item: 108,88

Item: 294 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: 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

Quantidade: 2 Val. Ref.: 1.736,33 **Valor Unit.: 1.693,54** Total Item: 3.387,08

Item: 295 Unidade: UNIDADE Marca: Obra Modelo:

Descrição: PRESSURIZADOR DE ÁGUA 20Mca 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 1.396,23 **Valor Unit.: 1.362,34** Total Item: 1.362,34

Item: 296 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 8,92 Val. Ref.: 19,59 **Valor Unit.: 19,09** Total Item: 170,2828

Item: 297 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 218,48 Val. Ref.: 34,50 **Valor Unit.: 33,84** Total Item: 7.393,3632

Item: 298 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 242,98 Val. Ref.: 34,75 **Valor Unit.: 33,88** Total Item: 8.232,1624

Item: 299 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 81,88 Val. Ref.: 56,69 **Valor Unit.: 55,24** Total Item: 4.523,0512

Item: 300 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 20 Val. Ref.: 11,67 **Valor Unit.: 11,42** Total Item: 228,40

Item: 301 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 3 Val. Ref.: 28,61 **Valor Unit.: 27,93** Total Item: 83,79

Item: 302 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 4 Val. Ref.: 33,08 **Valor Unit.: 32,29** Total Item: 129,16

Item: 303 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")

Quantidade: 1 Val. Ref.: 14,71 **Valor Unit.: 14,39** Total Item: 14,39

Item: 304 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 3 Val. Ref.: 22,35 **Valor Unit.: 21,86** Total Item: 65,58

Item: 305 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 54 Val. Ref.: 25,78 **Valor Unit.: 25,23** Total Item: 1.362,42

Item: 306 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 46 Val. Ref.: 53,78 **Valor Unit.: 52,49** Total Item: 2.414,54

Item: 307 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 3 Val. Ref.: 79,88 **Valor Unit.: 77,95** Total Item: 233,85

Item: 308 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 2 Val. Ref.: 18,99 **Valor Unit.: 18,61** Total Item: 37,22

Item: 309 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 4 Val. Ref.: 45,35 **Valor Unit.: 44,28** Total Item: 177,12

Item: 310 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 4 Val. Ref.: 95,61 **Valor Unit.: 93,27** Total Item: 373,08

Item: 311 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 1 Val. Ref.: 14,86 **Valor Unit.: 14,56** Total Item: 14,56

Item: 312 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 4 Val. Ref.: 15,94 **Valor Unit.: 15,64** Total Item: 62,56

Item: 313 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 8 Val. Ref.: 47,49 **Valor Unit.: 46,35** Total Item: 370,80

Item: 314 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 11	Val. Ref.: 34,22	Valor Unit.: 33,46	Total Item: 368,06
Item: 315	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 63,00	Valor Unit.: 61,74	Total Item: 185,22
Item: 316	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 30	Val. Ref.: 25,41	Valor Unit.: 24,90	Total Item: 747,00
Item: 317	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 34	Val. Ref.: 54,61	Valor Unit.: 53,34	Total Item: 1.813,56
Item: 318	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 92,35	Valor Unit.: 90,15	Total Item: 180,30
Item: 319	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 18	Val. Ref.: 41,31	Valor Unit.: 40,29	Total Item: 725,22
Item: 320	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 97,25	Valor Unit.: 94,78	Total Item: 94,78
Item: 321	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 83,88	Valor Unit.: 81,92	Total Item: 81,92
Item: 322	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 10	Val. Ref.: 187,06	Valor Unit.: 182,39	Total Item: 1.823,90
Item: 323	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 284,76	Valor Unit.: 277,60	Total Item: 832,80
Item: 324	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 268,21	Valor Unit.: 261,34	Total Item: 261,34
Item: 325	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: VALVULA/REGISTRO DE ESFERA PVC VS ROSCAVEL 1.1/2"

Quantidade: 1 Val. Ref.: 55,91 **Valor Unit.: 54,44** Total Item: 54,44

Item: 326 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: 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

Quantidade: 1 Val. Ref.: 1.736,33 **Valor Unit.: 1.693,54** Total Item: 1.693,54

Item: 327 Unidade: UNIDADE Marca: Obra Modelo:

Descrição: FILTRO PARA PISCINA JACUZZI 32 TP - ATÉ 188.000 LITROS OU SIMILAR, COM AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade: 4 Val. Ref.: 8.480,35 **Valor Unit.: 8.260,31** Total Item: 33.041,24

Item: 328 Unidade: UNIDADE Marca: Obra Modelo:

Descrição: BOMBA PARA PISCINA SODRAMAR BMC-200 2CV MONOFÁSICA 110V/220V - ATÉ 226.000 LITROS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade: 4 Val. Ref.: 1.847,98 **Valor Unit.: 1.802,26** Total Item: 7.209,04

Item: 329 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Quantidade: 83 Val. Ref.: 37,62 **Valor Unit.: 37,05** Total Item: 3.075,15

Item: 330 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: 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

Quantidade: 12 Val. Ref.: 31,17 **Valor Unit.: 30,52** Total Item: 366,24

Item: 331 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: 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

Quantidade: 8 Val. Ref.: 30,46 **Valor Unit.: 29,84** Total Item: 238,72

Item: 332 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Quantidade: 7 Val. Ref.: 53,75 **Valor Unit.: 52,54** Total Item: 367,78

Item: 333 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Quantidade: 27 Val. Ref.: 17,41 **Valor Unit.: 17,05** Total Item: 460,35

Item: 334 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: DISPOSITIVO DE ASPIRACAO ACO INOX PREMIUM SODRAMAR

Quantidade: 14 Val. Ref.: 211,44 **Valor Unit.: 205,90** Total Item: 2.882,60

Item: 335 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: DISPOSITIVO DE RETORNO ABS/INOX PRATIC 1 1/2" SODRAMAR

Quantidade: 16 Val. Ref.: 63,83 **Valor Unit.: 62,15** Total Item: 994,40

Item: 336 Unidade: un Marca: Obra Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: Ralo de fundo 2", anti-turbilhão, em bronze

Quantidade: 8 Val. Ref.: 592,58 **Valor Unit.: 577,05** Total Item: 4.616,40

Item: 337 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: SKIMMER BOCA PEQUENA COM COADEIRA PARA PISCINA - SODRAMAR

Quantidade: 16 Val. Ref.: 568,86 **Valor Unit.: 553,95** Total Item: 8.863,20

Item: 338 Unidade: m Marca: Obra Modelo:

Descrição: Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar

Quantidade: 95,29 Val. Ref.: 585,28 **Valor Unit.: 570,34** Total Item: 54.347,6986

Item: 339 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Quantidade: 123,21 Val. Ref.: 155,80 **Valor Unit.: 128,71** Total Item: 15.858,3591

Item: 340 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Quantidade: 23,4 Val. Ref.: 323,73 **Valor Unit.: 287,41** Total Item: 6.725,394

Item: 341 Unidade: m Marca: Obra Modelo:

Descrição: Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar

Quantidade: 51,21 Val. Ref.: 178,18 **Valor Unit.: 173,66** Total Item: 8.893,1286

Item: 342 Unidade: m Marca: Obra Modelo:

Descrição: Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar

Quantidade: 84,89 Val. Ref.: 253,85 **Valor Unit.: 247,34** Total Item: 20.996,6926

Item: 343 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Quantidade: 101,74 Val. Ref.: 27,00 **Valor Unit.: 26,59** Total Item: 2.705,2666

Item: 344 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Quantidade: 52,64 Val. Ref.: 36,42 **Valor Unit.: 35,74** Total Item: 1.881,3536

Item: 345 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Quantidade: 515,11 Val. Ref.: 37,62 **Valor Unit.: 37,05** Total Item: 19.084,8255

Item: 346 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Quantidade: 46,56 Val. Ref.: 51,78 **Valor Unit.: 50,71** Total Item: 2.361,0576

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 347	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC ESGOTO 200mm			
Quantidade: 182,25	Val. Ref.: 298,93	Valor Unit.: 291,57	Total Item: 53.138,6325
Item: 348	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 10	Val. Ref.: 17,60	Valor Unit.: 17,25	Total Item: 172,50
Item: 349	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 23	Val. Ref.: 25,88	Valor Unit.: 25,34	Total Item: 582,82
Item: 350	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 294	Val. Ref.: 32,52	Valor Unit.: 31,84	Total Item: 9.360,96
Item: 351	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA ESGOTO			
Quantidade: 33	Val. Ref.: 239,60	Valor Unit.: 234,00	Total Item: 7.722,00
Item: 352	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 10	Val. Ref.: 16,99	Valor Unit.: 16,64	Total Item: 166,40
Item: 353	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 25,04	Valor Unit.: 24,53	Total Item: 49,06
Item: 354	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 30,46	Valor Unit.: 29,84	Total Item: 59,68
Item: 355	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 43,04	Valor Unit.: 42,12	Total Item: 84,24
Item: 356	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 20	Val. Ref.: 9,27	Valor Unit.: 9,12	Total Item: 182,40
Item: 357	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 27	Val. Ref.: 15,01	Valor Unit.: 14,72	Total Item: 397,44
Item: 358	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 296	Val. Ref.: 18,30	Valor Unit.: 17,94	Total Item: 5.310,24
Item: 359	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm			
Quantidade: 33	Val. Ref.: 122,10	Valor Unit.: 119,05	Total Item: 3.928,65
Item: 360	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
Quantidade: 96,99	Val. Ref.: 91,96	Valor Unit.: 89,86	Total Item: 8.715,5214
Item: 361	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
Quantidade: 365,1	Val. Ref.: 177,24	Valor Unit.: 173,16	Total Item: 63.220,716
Item: 362	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 107,98	Val. Ref.: 235,48	Valor Unit.: 229,92	Total Item: 24.826,7616
Item: 363	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			
Quantidade: 28	Val. Ref.: 613,38	Valor Unit.: 603,10	Total Item: 16.886,80
Item: 364	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			
Quantidade: 24	Val. Ref.: 856,06	Valor Unit.: 841,59	Total Item: 20.198,16
Item: 365	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 0,80m			
Quantidade: 8	Val. Ref.: 1.438,50	Valor Unit.: 1.416,27	Total Item: 11.330,16
Item: 366	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM			
Quantidade: 4,8	Val. Ref.: 212,03	Valor Unit.: 209,43	Total Item: 1.005,264
Item: 367	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 136,05	Val. Ref.: 51,56	Valor Unit.: 50,47	Total Item: 6.866,4435
Item: 368	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 827,19	Val. Ref.: 57,18	Valor Unit.: 56,03	Total Item: 46.347,4557
Item: 369	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 5cm			
Quantidade: 86,384	Val. Ref.: 72,89	Valor Unit.: 71,39	Total Item: 6.166,9538
Item: 370	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 111,64	Val. Ref.: 21,82	Valor Unit.: 21,52	Total Item: 2.402,4928
Item: 371	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 147,95	Val. Ref.: 27,00	Valor Unit.: 26,59	Total Item: 3.933,9905
Item: 372	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 340,71	Val. Ref.: 37,62	Valor Unit.: 37,05	Total Item: 12.623,3055
Item: 373	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 221,2	Val. Ref.: 51,78	Valor Unit.: 50,71	Total Item: 11.217,052
Item: 374	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm			
Quantidade: 20,56	Val. Ref.: 20,97	Valor Unit.: 20,52	Total Item: 421,8912
Item: 375	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm			
Quantidade: 145,89	Val. Ref.: 27,81	Valor Unit.: 27,29	Total Item: 3.981,3381
Item: 376	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tubo pvc rigido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm			
Quantidade: 17,41	Val. Ref.: 48,16	Valor Unit.: 47,26	Total Item: 822,7966
Item: 377	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm			
Quantidade: 40,47	Val. Ref.: 52,70	Valor Unit.: 51,68	Total Item: 2.091,4896
Item: 378	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2,67	Val. Ref.: 116,40	Valor Unit.: 113,62	Total Item: 303,3654
Item: 379	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 11	Val. Ref.: 11,71	Valor Unit.: 11,42	Total Item: 125,62

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 380	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm			
Quantidade: 8	Val. Ref.: 10,37	Valor Unit.: 10,07	Total Item: 80,56
Item: 381	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 66,07	Valor Unit.: 64,37	Total Item: 64,37
Item: 382	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 18,46	Valor Unit.: 18,00	Total Item: 54,00
Item: 383	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 38	Val. Ref.: 10,78	Valor Unit.: 10,60	Total Item: 402,80
Item: 384	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 86	Val. Ref.: 7,91	Valor Unit.: 7,72	Total Item: 663,92
Item: 385	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 61	Val. Ref.: 17,60	Valor Unit.: 17,25	Total Item: 1.052,25
Item: 386	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 72	Val. Ref.: 17,57	Valor Unit.: 17,16	Total Item: 1.235,52
Item: 387	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 25,88	Valor Unit.: 25,34	Total Item: 76,02
Item: 388	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 49	Val. Ref.: 31,17	Valor Unit.: 30,52	Total Item: 1.495,48
Item: 389	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 26	Val. Ref.: 38,90	Valor Unit.: 37,98	Total Item: 987,48
Item: 390	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 7	Val. Ref.: 113,72	Valor Unit.: 111,07	Total Item: 777,49
Item: 391	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 95	Val. Ref.: 10,58	Valor Unit.: 10,40	Total Item: 988,00
Item: 392	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 25	Val. Ref.: 7,85	Valor Unit.: 7,66	Total Item: 191,50
Item: 393	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 49	Val. Ref.: 16,99	Valor Unit.: 16,64	Total Item: 815,36
Item: 394	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 13	Val. Ref.: 16,96	Valor Unit.: 16,57	Total Item: 215,41
Item: 395	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Val. Ref.: 30,21	Valor Unit.: 29,49	Total Item: 117,96
Item: 396	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 73	Val. Ref.: 30,46	Valor Unit.: 29,84	Total Item: 2.178,32
Item: 397	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 6	Val. Ref.: 38,04	Valor Unit.: 37,15	Total Item: 222,90
Item: 398	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES, 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			
Quantidade: 14	Val. Ref.: 28,69	Valor Unit.: 28,09	Total Item: 393,26
Item: 399	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 22	Val. Ref.: 35,04	Valor Unit.: 34,21	Total Item: 752,62
Item: 400	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mmRev. 01 - 10/2022			
Quantidade: 4	Val. Ref.: 34,85	Valor Unit.: 34,20	Total Item: 136,80
Item: 401	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: 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

Quantidade: 1 Val. Ref.: 43,04 **Valor Unit.: 42,12** Total Item: 42,12

Item: 402 Unidade: un Marca: Obra Modelo:

Descrição: Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm

Quantidade: 38 Val. Ref.: 49,36 **Valor Unit.: 48,40** Total Item: 1.839,20

Item: 403 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: 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

Quantidade: 36 Val. Ref.: 55,53 **Valor Unit.: 54,31** Total Item: 1.955,16

Item: 404 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Quantidade: 6 Val. Ref.: 77,08 **Valor Unit.: 75,22** Total Item: 451,32

Item: 405 Unidade: un Marca: Obra Modelo:

Descrição: Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022

Quantidade: 9 Val. Ref.: 129,83 **Valor Unit.: 126,74** Total Item: 1.140,66

Item: 406 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

Quantidade: 148 Val. Ref.: 5,40 **Valor Unit.: 5,28** Total Item: 781,44

Item: 407 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Quantidade: 97 Val. Ref.: 16,47 **Valor Unit.: 16,08** Total Item: 1.559,76

Item: 408 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Quantidade: 5 Val. Ref.: 15,01 **Valor Unit.: 14,72** Total Item: 73,60

Item: 409 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Quantidade: 7 Val. Ref.: 22,10 **Valor Unit.: 21,58** Total Item: 151,06

Item: 410 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Quantidade: 210 Val. Ref.: 17,41 **Valor Unit.: 17,05** Total Item: 3.580,50

Item: 411 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Quantidade: 33 Val. Ref.: 28,38 **Valor Unit.: 27,73** Total Item: 915,09

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 412	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 22	Val. Ref.: 46,93	Valor Unit.: 45,91	Total Item: 1.010,02
Item: 413	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75x50mm			
Quantidade: 4	Val. Ref.: 26,45	Valor Unit.: 26,06	Total Item: 104,24
Item: 414	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm			
Quantidade: 4	Val. Ref.: 25,83	Valor Unit.: 25,29	Total Item: 101,16
Item: 415	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 9,70	Valor Unit.: 9,46	Total Item: 9,46
Item: 416	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 8	Val. Ref.: 27,34	Valor Unit.: 26,68	Total Item: 213,44
Item: 417	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 21	Val. Ref.: 26,71	Valor Unit.: 26,17	Total Item: 549,57
Item: 418	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tê 90º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm			
Quantidade: 27	Val. Ref.: 30,58	Valor Unit.: 29,99	Total Item: 809,73
Item: 419	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE, 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			
Quantidade: 11	Val. Ref.: 48,74	Valor Unit.: 47,71	Total Item: 524,81
Item: 420	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tê redução 90 gr pvc rígido p/esgoto primário diâmetro 150x100mm Rev. 01 - 10/2022			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 72,40	Valor Unit.: 70,72	Total Item: 141,44
Item: 421	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 146,17	Valor Unit.: 142,67	Total Item: 428,01
Item: 422	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: COTOVELO 45 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			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 164,82	Valor Unit.: 162,70	Total Item: 325,40

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 423	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 4	Val. Ref.: 119,33	Valor Unit.: 116,78	Total Item: 467,12
Item: 424	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TÊ, 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			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 208,25	Valor Unit.: 205,93	Total Item: 205,93
Item: 425	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros			
Quantidade: 10	Val. Ref.: 216,39	Valor Unit.: 211,60	Total Item: 2.116,00
Item: 426	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			
Quantidade: 29	Val. Ref.: 613,38	Valor Unit.: 603,10	Total Item: 17.489,90
Item: 427	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm			
Quantidade: 37	Val. Ref.: 80,28	Valor Unit.: 78,72	Total Item: 2.912,64
Item: 428	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 12	Val. Ref.: 21,58	Valor Unit.: 21,15	Total Item: 253,80
Item: 429	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio			
Quantidade: 11	Val. Ref.: 106,45	Valor Unit.: 104,05	Total Item: 1.144,55
Item: 430	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm			
Quantidade: 2,38	Val. Ref.: 287,04	Valor Unit.: 283,57	Total Item: 674,8966
Item: 431	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			
Quantidade: 5	Val. Ref.: 613,38	Valor Unit.: 603,10	Total Item: 3.015,50
Item: 432	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 46	Val. Ref.: 587,04	Valor Unit.: 572,23	Total Item: 26.322,58
Item: 433	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 131,68	Valor Unit.: 128,51	Total Item: 257,02

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 434	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)			
Quantidade: 10	Val. Ref.: 16,73	Valor Unit.: 16,46	Total Item: 164,60
Item: 435	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA EM ACO INOX ACIONAMENTO C/			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 5.059,23	Valor Unit.: 4.930,11	Total Item: 4.930,11
Item: 436	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 6	Val. Ref.: 865,46	Valor Unit.: 843,46	Total Item: 5.060,76
Item: 437	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TORNEIRA EM METAL 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 17	Val. Ref.: 57,23	Valor Unit.: 55,83	Total Item: 949,11
Item: 438	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 44	Val. Ref.: 84,22	Valor Unit.: 82,08	Total Item: 3.611,52
Item: 439	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 6	Val. Ref.: 1.126,40	Valor Unit.: 1.098,41	Total Item: 6.590,46
Item: 440	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 97	Val. Ref.: 12,85	Valor Unit.: 12,61	Total Item: 1.223,17
Item: 441	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 44	Val. Ref.: 304,46	Valor Unit.: 297,20	Total Item: 13.076,80
Item: 442	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 46	Val. Ref.: 104,51	Valor Unit.: 101,96	Total Item: 4.690,16
Item: 443	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 14	Val. Ref.: 500,68	Valor Unit.: 488,21	Total Item: 6.834,94
Item: 444	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 14	Val. Ref.: 457,64	Valor Unit.: 446,29	Total Item: 6.248,06

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 445	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 16	Val. Ref.: 235,21	Valor Unit.: 229,35	Total Item: 3.669,60
Item: 446	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 18	Val. Ref.: 14,95	Valor Unit.: 14,60	Total Item: 262,80
Item: 447	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 577,81	Valor Unit.: 563,56	Total Item: 563,56
Item: 448	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada,sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 2.651,72	Valor Unit.: 2.583,28	Total Item: 2.583,28
Item: 449	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar			
Quantidade: 7	Val. Ref.: 106,38	Valor Unit.: 103,98	Total Item: 727,86
Item: 450	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar			
Quantidade: 11	Val. Ref.: 166,83	Valor Unit.: 162,85	Total Item: 1.791,35
Item: 451	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SABONETEIRA METÁLICA			
Quantidade: 12	Val. Ref.: 55,31	Valor Unit.: 54,20	Total Item: 650,40
Item: 452	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 27	Val. Ref.: 102,17	Valor Unit.: 99,68	Total Item: 2.691,36
Item: 453	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021			
Quantidade: 116,04	Val. Ref.: 998,14	Valor Unit.: 974,03	Total Item: 113.026,4412
Item: 454	Unidade: M²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Bancada de Granito Cinza (Conforme projeto de arquitetura)			
Quantidade: 131,12	Val. Ref.: 817,86	Valor Unit.: 797,87	Total Item: 104.616,7144
Item: 455	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 7,6	Val. Ref.: 19,92	Valor Unit.: 19,53	Total Item: 148,428
Item: 456	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Quantidade: 2,7 Val. Ref.: 28,77 **Valor Unit.: 28,20** Total Item: 76,14

Item: 457 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Quantidade: 22,3 Val. Ref.: 37,96 **Valor Unit.: 37,17** Total Item: 828,891

Item: 458 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quantidade: 2,5 Val. Ref.: 64,40 **Valor Unit.: 63,15** Total Item: 157,875

Item: 459 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: VALVULA ESFERA PARA GAS ALAVANCA FXF 2.1/2" EMMETI

Quantidade: 5 Val. Ref.: 638,29 **Valor Unit.: 623,50** Total Item: 3.117,50

Item: 460 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: MANOMETRO PRESSAO GAS GLP

Quantidade: 1 Val. Ref.: 87,85 **Valor Unit.: 85,76** Total Item: 85,76

Item: 461 Unidade: un Marca: Obra Modelo:

Descrição: Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás

Quantidade: 4 Val. Ref.: 45,17 **Valor Unit.: 43,96** Total Item: 175,84

Item: 462 Unidade: un Marca: Obra Modelo:

Descrição: Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)

Quantidade: 1 Val. Ref.: 876,08 **Valor Unit.: 853,52** Total Item: 853,52

Item: 463 Unidade: un Marca: Obra Modelo:

Descrição: Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)

Quantidade: 1 Val. Ref.: 825,78 **Valor Unit.: 804,53** Total Item: 804,53

Item: 464 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quantidade: 5 Val. Ref.: 40,69 **Valor Unit.: 39,87** Total Item: 199,35

Item: 465 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: 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

Quantidade: 2 Val. Ref.: 59,85 **Valor Unit.: 58,69** Total Item: 117,38

Item: 466 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quantidade: 5 Val. Ref.: 98,31 **Valor Unit.: 96,56** Total Item: 482,80

Item: 467 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4?, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022

Quantidade: 1 Val. Ref.: 31,58 **Valor Unit.: 30,93** Total Item: 30,93

Item: 468 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quantidade: 2 Val. Ref.: 27,06 **Valor Unit.: 26,60** Total Item: 53,20

Item: 469 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quantidade: 11 Val. Ref.: 42,21 **Valor Unit.: 41,56** Total Item: 457,16

Item: 470 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022

Quantidade: 1 Val. Ref.: 27,48 **Valor Unit.: 27,07** Total Item: 27,07

Item: 471 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022

Quantidade: 2 Val. Ref.: 50,47 **Valor Unit.: 49,65** Total Item: 99,30

Item: 472 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quantidade: 3 Val. Ref.: 146,28 **Valor Unit.: 143,55** Total Item: 430,65

Item: 473 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quantidade: 5 Val. Ref.: 59,81 **Valor Unit.: 58,51** Total Item: 292,55

Item: 474 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quantidade: 9 Val. Ref.: 71,43 **Valor Unit.: 70,01** Total Item: 630,09

Item: 475 Unidade: un Marca: Obra Modelo:

Descrição: Suporte de parede para coletor de gás

Quantidade: 4 Val. Ref.: 17,93 **Valor Unit.: 17,58** Total Item: 70,32

Item: 476 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE

Quantidade: 8 Val. Ref.: 313,08 **Valor Unit.: 305,31** Total Item: 2.442,48

Item: 477 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE

Quantidade: 9 Val. Ref.: 429,97 **Valor Unit.: 419,14** Total Item: 3.772,26

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 478	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 1.040,40	Valor Unit.: 1.013,57	Total Item: 1.013,57
Item: 479	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
Quantidade: 6	Val. Ref.: 365,04	Valor Unit.: 355,90	Total Item: 2.135,40
Item: 480	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022			
Quantidade: 24	Val. Ref.: 70,32	Valor Unit.: 68,44	Total Item: 1.642,56
Item: 481	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX			
Quantidade: 6	Val. Ref.: 191,60	Valor Unit.: 187,35	Total Item: 1.124,10
Item: 482	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			
Quantidade: 84	Val. Ref.: 33,87	Valor Unit.: 33,10	Total Item: 2.780,40
Item: 483	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm			
Quantidade: 53	Val. Ref.: 32,54	Valor Unit.: 31,79	Total Item: 1.684,87
Item: 484	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2			
Quantidade: 32	Val. Ref.: 28,52	Valor Unit.: 27,79	Total Item: 889,28
Item: 485	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm			
Quantidade: 24	Val. Ref.: 25,31	Valor Unit.: 24,74	Total Item: 593,76
Item: 486	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO			
Quantidade: 24	Val. Ref.: 28,78	Valor Unit.: 28,03	Total Item: 672,72
Item: 487	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 1.912,69	Valor Unit.: 1.867,01	Total Item: 1.867,01
Item: 488	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 2.600,13	Valor Unit.: 2.540,85	Total Item: 2.540,85

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 489	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 9	Val. Ref.: 620,55	Valor Unit.: 604,89	Total Item: 5.444,01
Item: 490	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 9	Val. Ref.: 715,17	Valor Unit.: 697,13	Total Item: 6.274,17
Item: 491	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 62.975,80	Valor Unit.: 61.414,52	Total Item: 61.414,52
Item: 492	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 9	Val. Ref.: 217,39	Valor Unit.: 212,45	Total Item: 1.912,05
Item: 493	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 133,45	Valor Unit.: 130,49	Total Item: 260,98
Item: 494	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 74	Val. Ref.: 122,63	Valor Unit.: 119,80	Total Item: 8.865,20
Item: 495	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 114,44	Valor Unit.: 111,72	Total Item: 111,72
Item: 496	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 132	Val. Ref.: 22,73	Valor Unit.: 22,17	Total Item: 2.926,44
Item: 497	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 300	Val. Ref.: 47,52	Valor Unit.: 46,42	Total Item: 13.926,00
Item: 498	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 200	Val. Ref.: 22,63	Valor Unit.: 22,14	Total Item: 4.428,00
Item: 499	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 398,48 Val. Ref.: 26,17 **Valor Unit.: 25,70** Total Item: 10.240,936

Item: 500 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 548,52 Val. Ref.: 21,52 **Valor Unit.: 21,12** Total Item: 11.584,7424

Item: 501 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 556,33 Val. Ref.: 16,67 **Valor Unit.: 16,39** Total Item: 9.118,2487

Item: 502 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 2.019,69 Val. Ref.: 14,58 **Valor Unit.: 14,35** Total Item: 28.982,5515

Item: 503 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

Quantidade: 20 Val. Ref.: 67,35 **Valor Unit.: 66,02** Total Item: 1.320,40

Item: 504 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

Quantidade: 15 Val. Ref.: 29,10 **Valor Unit.: 28,67** Total Item: 430,05

Item: 505 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 32 Val. Ref.: 29,01 **Valor Unit.: 28,60** Total Item: 915,20

Item: 506 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 35 Val. Ref.: 25,97 **Valor Unit.: 25,60** Total Item: 896,00

Item: 507 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 40 Val. Ref.: 21,63 **Valor Unit.: 21,34** Total Item: 853,60

Item: 508 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 42 Val. Ref.: 20,26 **Valor Unit.: 19,98** Total Item: 839,16

Item: 509 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 38	Val. Ref.: 185,41	Valor Unit.: 182,44	Total Item: 6.932,72
Item: 510	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 168,61	Val. Ref.: 20,91	Valor Unit.: 20,57	Total Item: 3.468,3077
Item: 511	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 318,68	Val. Ref.: 10,97	Valor Unit.: 10,78	Total Item: 3.435,3704
Item: 512	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 1.398,76	Val. Ref.: 12,90	Valor Unit.: 12,70	Total Item: 17.764,252
Item: 513	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 394	Val. Ref.: 21,45	Valor Unit.: 21,17	Total Item: 8.340,98
Item: 514	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 30	Val. Ref.: 26,32	Valor Unit.: 25,90	Total Item: 777,00
Item: 515	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 2.247	Val. Ref.: 8,86	Valor Unit.: 8,64	Total Item: 19.414,08
Item: 516	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 4.990	Val. Ref.: 12,45	Valor Unit.: 12,15	Total Item: 60.628,50
Item: 517	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 242	Val. Ref.: 18,82	Valor Unit.: 18,36	Total Item: 4.443,12
Item: 518	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 2.611	Val. Ref.: 28,26	Valor Unit.: 27,57	Total Item: 71.985,27
Item: 519	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade: 200 Val. Ref.: 71,39 **Valor Unit.: 69,64** Total Item: 13.928,00

Item: 520 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade: 400 Val. Ref.: 113,78 **Valor Unit.: 110,83** Total Item: 44.332,00

Item: 521 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 74 Val. Ref.: 54,10 **Valor Unit.: 53,28** Total Item: 3.942,72

Item: 522 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 32 Val. Ref.: 42,99 **Valor Unit.: 42,30** Total Item: 1.353,60

Item: 523 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 33 Val. Ref.: 36,04 **Valor Unit.: 35,46** Total Item: 1.170,18

Item: 524 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 230 Val. Ref.: 40,34 **Valor Unit.: 39,73** Total Item: 9.137,90

Item: 525 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 20 Val. Ref.: 64,46 **Valor Unit.: 63,44** Total Item: 1.268,80

Item: 526 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 4 Val. Ref.: 88,52 **Valor Unit.: 87,11** Total Item: 348,44

Item: 527 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 27 Val. Ref.: 59,75 **Valor Unit.: 58,78** Total Item: 1.587,06

Item: 528 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 52 Val. Ref.: 52,41 **Valor Unit.: 51,56** Total Item: 2.681,12

Item: 529 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 16 Val. Ref.: 70,51 **Valor Unit.: 69,33** Total Item: 1.109,28

Item: 530 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 2 Val. Ref.: 41,71 **Valor Unit.: 41,07** Total Item: 82,14

Item: 531 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 1 Val. Ref.: 55,75 **Valor Unit.: 54,76** Total Item: 54,76

Item: 532 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 1 Val. Ref.: 32,95 **Valor Unit.: 32,45** Total Item: 32,45

Item: 533 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Quantidade: 318 Val. Ref.: 138,67 **Valor Unit.: 135,33** Total Item: 43.034,94

Item: 534 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022

Quantidade: 68 Val. Ref.: 45,27 **Valor Unit.: 44,42** Total Item: 3.020,56

Item: 535 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Quantidade: 50 Val. Ref.: 111,18 **Valor Unit.: 108,60** Total Item: 5.430,00

Item: 536 Unidade: un Marca: Obra Modelo:

Descrição: Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar

Quantidade: 24 Val. Ref.: 67,35 **Valor Unit.: 65,89** Total Item: 1.581,36

Item: 537 Unidade: un Marca: Obra Modelo:

Descrição: Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar

Quantidade: 110 Val. Ref.: 321,19 **Valor Unit.: 313,08** Total Item: 34.438,80

Item: 538 Unidade: un Marca: Obra Modelo:

Descrição: Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w

Quantidade: 38 Val. Ref.: 3.229,39 **Valor Unit.: 3.147,45** Total Item: 119.603,10

Item: 539 Unidade: un Marca: Obra Modelo:

Descrição: Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w

Quantidade: 4 Val. Ref.: 107,51 **Valor Unit.: 105,69** Total Item: 422,76

Item: 540 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASHIBA

Quantidade: 8 Val. Ref.: 163,26 **Valor Unit.: 159,74** Total Item: 1.277,92

Item: 541 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE

Quantidade: 74 Val. Ref.: 3.964,71 **Valor Unit.: 3.863,26** Total Item: 285.881,24

Item: 542 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022

Quantidade: 670,31 Val. Ref.: 19,32 **Valor Unit.: 19,05** Total Item: 12.769,4055

Item: 543 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022

Quantidade: 270 Val. Ref.: 8,98 **Valor Unit.: 8,86** Total Item: 2.392,20

Item: 544 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022

Quantidade: 74 Val. Ref.: 8,04 **Valor Unit.: 7,94** Total Item: 587,56

Item: 545 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020

Quantidade: 4 Val. Ref.: 56,92 **Valor Unit.: 55,56** Total Item: 222,24

Item: 546 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

Quantidade: 4 Val. Ref.: 174,54 **Valor Unit.: 170,19** Total Item: 680,76

Item: 547 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

Quantidade: 4 Val. Ref.: 75,95 **Valor Unit.: 74,40** Total Item: 297,60

Item: 548 Unidade: M Marca: Obra Modelo:

Descrição: CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

Quantidade: 436 Val. Ref.: 97,46 **Valor Unit.: 95,42** Total Item: 41.603,12

Item: 549 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

Quantidade: 2 Val. Ref.: 180,79 **Valor Unit.: 176,17** Total Item: 352,34

Item: 550 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

Quantidade: 2 Val. Ref.: 215,89 **Valor Unit.: 210,37** Total Item: 420,74

Item: 551 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 149,58	Valor Unit.: 146,80	Total Item: 293,60
Item: 552	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO A FOGO PARA ATERRAMENTO			
Quantidade: 49	Val. Ref.: 14,60	Valor Unit.: 14,28	Total Item: 699,72
Item: 553	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
Quantidade: 49	Val. Ref.: 38,43	Valor Unit.: 37,80	Total Item: 1.852,20
Item: 554	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"			
Quantidade: 892,6119	Val. Ref.: 12,60	Valor Unit.: 12,27	Total Item: 10.952,348
Item: 555	Unidade: kg	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Barra chata de cobre 3/4" x 3/16"			
Quantidade: 49,1994	Val. Ref.: 182,96	Valor Unit.: 178,16	Total Item: 8.765,3651
Item: 556	Unidade: M²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021.			
Quantidade: 511,2	Val. Ref.: 221,14	Valor Unit.: 216,24	Total Item: 110.541,888
Item: 557	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4			
Quantidade: 58,37	Val. Ref.: 854,16	Valor Unit.: 843,66	Total Item: 49.244,4342
Item: 558	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			
Quantidade: 115,7	Val. Ref.: 58,65	Valor Unit.: 58,07	Total Item: 6.718,699
Item: 559	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 36,94	Val. Ref.: 106,79	Valor Unit.: 104,01	Total Item: 3.842,1294
Item: 560	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 22,19	Val. Ref.: 540,10	Valor Unit.: 529,38	Total Item: 11.746,9422
Item: 561	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			
Quantidade: 22,19	Val. Ref.: 249,77	Valor Unit.: 247,35	Total Item: 5.488,6965
Item: 562	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: 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

Quantidade: 136,39 Val. Ref.: 5,13 **Valor Unit.: 5,05** Total Item: 688,7695

Item: 563 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Quantidade: 136,39 Val. Ref.: 52,43 **Valor Unit.: 46,87** Total Item: 6.392,5993

Item: 564 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

Quantidade: 136,39 Val. Ref.: 5,20 **Valor Unit.: 5,09** Total Item: 694,2251

Item: 565 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Quantidade: 136,39 Val. Ref.: 15,97 **Valor Unit.: 15,67** Total Item: 2.137,2313

Item: 566 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT-LOAD SIMPLES NCL-7004 ARRANJO 4

Quantidade: 1 Val. Ref.: 24.130,58 **Valor Unit.: 23.502,83** Total Item: 23.502,83

Item: 567 Unidade: un Marca: Obra Modelo:

Descrição: Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm

Quantidade: 1 Val. Ref.: 10.179,19 **Valor Unit.: 9.913,70** Total Item: 9.913,70

Item: 568 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: DAMPER CORTA FOGO + SOLENOIDE 1000x500mm

Quantidade: 2 Val. Ref.: 4.202,62 **Valor Unit.: 4.094,37** Total Item: 8.188,74

Item: 569 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: DAMPER REGULADOR DE VAZAO LAMINAS PARALELAS 800x400mm

Quantidade: 1 Val. Ref.: 1.154,86 **Valor Unit.: 1.126,83** Total Item: 1.126,83

Item: 570 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26

Quantidade: 1 Val. Ref.: 915,48 **Valor Unit.: 754,93** Total Item: 754,93

Item: 571 Unidade: UN Marca: Obra Modelo:

Descrição: VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA - D=150 MM, V=560 M3

Quantidade: 1 Val. Ref.: 996,62 **Valor Unit.: 978,23** Total Item: 978,23

Item: 572 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS 366 x 366mm

Quantidade: 6 Val. Ref.: 466,05 **Valor Unit.: 454,91** Total Item: 2.729,46

Item: 573 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Quantidade: 137,91	Val. Ref.: 127,08	Valor Unit.: 123,72	Total Item: 17.062,2252
Item: 574	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018			
Quantidade: 8	Val. Ref.: 124,98	Valor Unit.: 122,07	Total Item: 976,56
Item: 575	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018			
Quantidade: 454	Val. Ref.: 89,07	Valor Unit.: 86,77	Total Item: 39.393,58
Item: 576	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018			
Quantidade: 26	Val. Ref.: 242,77	Valor Unit.: 236,92	Total Item: 6.159,92
Item: 577	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018			
Quantidade: 54	Val. Ref.: 513,64	Valor Unit.: 503,33	Total Item: 27.179,82
Item: 578	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar			
Quantidade: 12	Val. Ref.: 672,62	Valor Unit.: 654,99	Total Item: 7.859,88
Item: 579	Unidade: Unidade	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 1.790,28	Valor Unit.: 1.753,36	Total Item: 1.753,36
Item: 580	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso			
Quantidade: 105,41	Val. Ref.: 891,43	Valor Unit.: 868,97	Total Item: 91.598,1277
Item: 581	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020			
Quantidade: 541,02	Val. Ref.: 252,74	Valor Unit.: 246,42	Total Item: 133.318,1484
Item: 582	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024			
Quantidade: 44,78	Val. Ref.: 217,76	Valor Unit.: 164,75	Total Item: 7.377,505
Item: 583	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")			
Quantidade: 46,24	Val. Ref.: 406,43	Valor Unit.: 398,08	Total Item: 18.407,2192
Item: 584	Unidade: M²	Marca: Obra	Modelo:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA 1,10M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 1,00M (2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), INTERMEDIÁRIA E INFERIOR (1.1/2") COM FECHAMENTO ENTRE AS BARRAS VERTICAIS EM TELA SOLDADA EM ARAME GALVANIZADO, MALHA 5X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade: 130,81 Val. Ref.: 705,3017 **Valor Unit.: 690,16** Total Item: 90.279,8296

Item: 585 Unidade: m² Marca: Obra Modelo:

Descrição: Limpeza geral

Quantidade: 6.791,63 Val. Ref.: 2,8498 **Valor Unit.: 2,74** Total Item: 18.609,0662

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOSÉ INÁCIO DA SILVA FILHO

EQUIPE DE APOIO LUCAS ANTÔNIO DA SILVA

EQUIPE DE APOIO DÉBORA VITÓRIA JORDÃO SILVA