



**MUNICÍPIO DE TORITAMA  
TORITAMA-PE**

**PROPOSTA DO PARTICIPANTE**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2024**  
Processo Administrativo Nº 041/2024  
Tipo: AQUISIÇÃO PARCELADA  
PREGOEIRO: MARCELA KARYNE DE ARAUJO CABRAL  
Data de Publicação: 04/09/2024 11:34:33

			TOTAL DO PROCESSO: <b>643.528,5208</b>
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>			<b>643.528,5208</b>
<b>LOTE 1</b>	Quant.: 1	Num: 992	<b>Total: 643.528,5208</b>
Item: 1	Unidade: MÊS	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 17.308,10	<b>Valor Unit.: 17.308,10</b>	Total Item: 51.924,30
Item: 2	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL			
Quantidade: 6	Val. Ref.: 461,48	<b>Valor Unit.: 461,48</b>	Total Item: 2.768,88
Item: 3	Unidade: MES	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 1.299,77	<b>Valor Unit.: 1.299,77</b>	Total Item: 3.899,31
Item: 4	Unidade: MES	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 812,35	<b>Valor Unit.: 812,35</b>	Total Item: 2.437,05
Item: 5	Unidade: h	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 362,83	<b>Valor Unit.: 362,83</b>	Total Item: 1.088,49
Item: 6	Unidade: M	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			
Quantidade: 173	Val. Ref.: 70,47	<b>Valor Unit.: 70,47</b>	Total Item: 12.191,31
Item: 7	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			
Quantidade: 40	Val. Ref.: 2,82	<b>Valor Unit.: 2,82</b>	Total Item: 112,80
Item: 8	Unidade: M2	Marca: Engenharia	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: 3.000	Val. Ref.: 0,49	<b>Valor Unit.: 0,49</b>	Total Item: 1.470,00
Item: 9	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:

**MUNICÍPIO DE TORITAMA**  
**TORITAMA-PE**

Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			
Quantidade: 2,06	Val. Ref.: 96,75	<b>Valor Unit.: 96,75</b>	Total Item: 199,305
Item: 10	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024			
Quantidade: 5,88	Val. Ref.: 23,42	<b>Valor Unit.: 23,42</b>	Total Item: 137,7096
Item: 11	Unidade: KG	Marca: Engenharia	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: 15,6	Val. Ref.: 18,11	<b>Valor Unit.: 18,11</b>	Total Item: 282,516
Item: 12	Unidade: KG	Marca: Engenharia	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: 66,3	Val. Ref.: 15,00	<b>Valor Unit.: 15,00</b>	Total Item: 994,50
Item: 13	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 14,4	Val. Ref.: 128,45	<b>Valor Unit.: 128,45</b>	Total Item: 1.849,68
Item: 14	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			
Quantidade: 1,71	Val. Ref.: 1.000,98	<b>Valor Unit.: 1.000,98</b>	Total Item: 1.711,6758
Item: 15	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
Quantidade: 13,23	Val. Ref.: 106,73	<b>Valor Unit.: 106,73</b>	Total Item: 1.412,0379
Item: 16	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
Quantidade: 13,23	Val. Ref.: 67,73	<b>Valor Unit.: 67,73</b>	Total Item: 896,0679
Item: 17	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			
Quantidade: 5,12	Val. Ref.: 96,75	<b>Valor Unit.: 96,75</b>	Total Item: 495,36
Item: 18	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024			
Quantidade: 5,12	Val. Ref.: 23,42	<b>Valor Unit.: 23,42</b>	Total Item: 119,9104
Item: 19	Unidade: KG	Marca: Engenharia	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: 64	Val. Ref.: 18,11	<b>Valor Unit.: 18,11</b>	Total Item: 1.159,04

**MUNICÍPIO DE TORITAMA**  
**TORITAMA-PE**

Item: 20	Unidade: KG	Marca: Engenharia	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: 216	Val. Ref.: 15,00	<b>Valor Unit.: 15,00</b>	Total Item: 3.240,00
Item: 21	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 45,76	Val. Ref.: 128,45	<b>Valor Unit.: 128,45</b>	Total Item: 5.877,872
Item: 22	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			
Quantidade: 6,72	Val. Ref.: 1.000,98	<b>Valor Unit.: 1.000,98</b>	Total Item: 6.726,5856
Item: 23	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
Quantidade: 54,4	Val. Ref.: 106,73	<b>Valor Unit.: 106,73</b>	Total Item: 5.806,112
Item: 24	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 1.265,91	<b>Valor Unit.: 1.265,91</b>	Total Item: 2.531,82
Item: 25	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
Quantidade: 54,4	Val. Ref.: 67,73	<b>Valor Unit.: 67,73</b>	Total Item: 3.684,512
Item: 26	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3 ), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			
Quantidade: 169,41	Val. Ref.: 12,12	<b>Valor Unit.: 12,12</b>	Total Item: 2.053,2492
Item: 27	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			
Quantidade: 259,57	Val. Ref.: 3,55	<b>Valor Unit.: 3,55</b>	Total Item: 921,4735
Item: 28	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 84,71	Val. Ref.: 30,83	<b>Valor Unit.: 30,83</b>	Total Item: 2.611,6093
Item: 29	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			
Quantidade: 221,61	Val. Ref.: 14,53	<b>Valor Unit.: 14,53</b>	Total Item: 3.219,9933
Item: 30	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:

**MUNICÍPIO DE TORITAMA**  
**TORITAMA-PE**

Descrição: ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			
Quantidade: 221,61	Val. Ref.: 47,42	<b>Valor Unit.: 47,42</b>	Total Item: 10.508,7462
Item: 31	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
Quantidade: 349,65	Val. Ref.: 10,87	<b>Valor Unit.: 10,87</b>	Total Item: 3.800,6955
Item: 32	Unidade: M3XKM	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
Quantidade: 5.244,75	Val. Ref.: 2,93	<b>Valor Unit.: 2,93</b>	Total Item: 15.367,1175
Item: 33	Unidade: M3	Marca: Engenharia	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: 20,29	Val. Ref.: 537,45	<b>Valor Unit.: 537,45</b>	Total Item: 10.904,8605
Item: 34	Unidade: M	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CERCA DE MADEIRA (CAPRINO/BOVINO) PARA CURRAL EM MADEIRA DE LEI E 8 REGUAS DE 10 X 2CM [REF.: ORSE 3210 ADAPTADO]			
Quantidade: 270,67	Val. Ref.: 450,53	<b>Valor Unit.: 450,53</b>	Total Item: 121.944,9551
Item: 35	Unidade: M	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CERCA DE MADEIRA (BOVINO) PARA CURRAL EM MADEIRA DE LEI E 8 REGUAS DE 10 X 2CM [REF.: ORSE 3210 ADAPTADO]			
Quantidade: 180,12	Val. Ref.: 395,46	<b>Valor Unit.: 395,46</b>	Total Item: 71.230,2552
Item: 36	Unidade: UND	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTEIRA DE MADEIRA DE LEI (CAPRINO/BOVINO) PARA CURRAL, INCLUSO DOBRADIÇAS E TRANÇA [REF.: ORSE 3210 ADAPTADO]			
Quantidade: 11	Val. Ref.: 705,76	<b>Valor Unit.: 705,76</b>	Total Item: 7.763,36
Item: 37	Unidade: UND	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTEIRA DE MADEIRA DE LEI (BOVINO) PARA CURRAL, INCLUSO DOBRADIÇAS E TRANÇA [REF.: ORSE 3210 ADAPTADO]			
Quantidade: 8	Val. Ref.: 670,79	<b>Valor Unit.: 670,79</b>	Total Item: 5.366,32
Item: 38	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021			
Quantidade: 1.108,92	Val. Ref.: 12,07	<b>Valor Unit.: 12,07</b>	Total Item: 13.384,6644
Item: 39	Unidade: M	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MURETA DE ALVENARIA DA CERCA DO CURRAL H=15CM DE ALTURA [REF.: TORITAMA.PRÓPRIA 01]			
Quantidade: 450,79	Val. Ref.: 57,33	<b>Valor Unit.: 57,33</b>	Total Item: 25.843,7907
Item: 40	Unidade: UND	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: COCHO EM ALVENARIA REBOCADA IMPERMEABILIZADA [REF.: TORITAMA.PRÓPRIA 02]			
Quantidade: 18	Val. Ref.: 1.049,55	<b>Valor Unit.: 1.049,55</b>	Total Item: 18.891,90

**MUNICÍPIO DE TORITAMA**  
**TORITAMA-PE**

Item: 41	Unidade: UND	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTEIRA DE MADEIRA DE LEI (SUINO) PARA CURRAL 17 E 18, INCLUSO DOBRADIÇAS E TRANCA [REF.: ORSE 3210 ADAPTADO]			
Quantidade: 4	Val. Ref.: 612,72	<b>Valor Unit.: 612,72</b>	Total Item: 2.450,88
Item: 42	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019			
Quantidade: 130,2	Val. Ref.: 3,16	<b>Valor Unit.: 3,16</b>	Total Item: 411,432
Item: 43	Unidade: M	Marca: Engenharia	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: 651	Val. Ref.: 58,55	<b>Valor Unit.: 58,55</b>	Total Item: 38.116,05
Item: 44	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022			
Quantidade: 55,08	Val. Ref.: 764,88	<b>Valor Unit.: 764,88</b>	Total Item: 42.129,5904
Item: 45	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			
Quantidade: 8	Val. Ref.: 96,75	<b>Valor Unit.: 96,75</b>	Total Item: 774,00
Item: 46	Unidade: M3	Marca: Engenharia	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: 1,47	Val. Ref.: 490,07	<b>Valor Unit.: 490,07</b>	Total Item: 720,4029
Item: 47	Unidade: M2	Marca: Engenharia	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: 28,2	Val. Ref.: 147,18	<b>Valor Unit.: 147,18</b>	Total Item: 4.150,476
Item: 48	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 12,6	Val. Ref.: 30,83	<b>Valor Unit.: 30,83</b>	Total Item: 388,458
Item: 49	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)			
Quantidade: 12,6	Val. Ref.: 66,39	<b>Valor Unit.: 66,39</b>	Total Item: 836,514
Item: 50	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			
Quantidade: 13,44	Val. Ref.: 48,11	<b>Valor Unit.: 48,11</b>	Total Item: 646,5984
Item: 51	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:

**MUNICÍPIO DE TORITAMA**  
**TORITAMA-PE**

Descrição: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022			
Quantidade: 24,6	Val. Ref.: 69,33	<b>Valor Unit.: 69,33</b>	Total Item: 1.705,518
Item: 52	Unidade: CJ	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LETRAS EM BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: TORITAMA.PRÓPRIA 04]			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 2.783,54	<b>Valor Unit.: 2.783,54</b>	Total Item: 2.783,54
Item: 53	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA			
Quantidade: 16,8	Val. Ref.: 74,65	<b>Valor Unit.: 74,65</b>	Total Item: 1.254,12
Item: 54	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:7 - 1 VEZ [REF.: COMPESA 11.01.02U]			
Quantidade: 6,2	Val. Ref.: 98,77	<b>Valor Unit.: 98,77</b>	Total Item: 612,374
Item: 55	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022			
Quantidade: 9,16	Val. Ref.: 69,33	<b>Valor Unit.: 69,33</b>	Total Item: 635,0628
Item: 56	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)			
Quantidade: 6	Val. Ref.: 66,39	<b>Valor Unit.: 66,39</b>	Total Item: 398,34
Item: 57	Unidade: M	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CALHA DE PISO CIMENTADO PARA DRENAGEM SUPERFICIAL [REF.: TORITAMA.PRÓPRIA 03]			
Quantidade: 143,15	Val. Ref.: 218,97	<b>Valor Unit.: 218,97</b>	Total Item: 31.345,5555
Item: 58	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 12	Val. Ref.: 508,75	<b>Valor Unit.: 508,75</b>	Total Item: 6.105,00
Item: 59	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 9.391,47	<b>Valor Unit.: 9.391,47</b>	Total Item: 9.391,47
Item: 60	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 134,49	<b>Valor Unit.: 134,49</b>	Total Item: 134,49
Item: 61	Unidade: M	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 138,15	Val. Ref.: 14,33	<b>Valor Unit.: 14,33</b>	Total Item: 1.979,6895

**MUNICÍPIO DE TORITAMA**  
**TORITAMA-PE**

Item: 62	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 12	Val. Ref.: 14,42	<b>Valor Unit.: 14,42</b>	Total Item: 173,04
Item: 63	Unidade: UN	Marca: Engenharia	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: 10	Val. Ref.: 19,09	<b>Valor Unit.: 19,09</b>	Total Item: 190,90
Item: 64	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 9,53	<b>Valor Unit.: 9,53</b>	Total Item: 28,59
Item: 65	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 8.396,91	<b>Valor Unit.: 8.396,91</b>	Total Item: 8.396,91
Item: 66	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 970,99	<b>Valor Unit.: 970,99</b>	Total Item: 970,99
Item: 67	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024			
Quantidade: 7,78	Val. Ref.: 160,28	<b>Valor Unit.: 160,28</b>	Total Item: 1.246,9784
Item: 68	Unidade: M3	Marca: Engenharia	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: 7,56	Val. Ref.: 582,81	<b>Valor Unit.: 582,81</b>	Total Item: 4.406,0436
Item: 69	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 7,56	Val. Ref.: 332,82	<b>Valor Unit.: 332,82</b>	Total Item: 2.516,1192
Item: 70	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTÃO DE CORRER EM FERRO UTILIZANDO BARRAS CHATAS DE 31,8X,2MM [REF.: SINAPI 99861]			
Quantidade: 23,13	Val. Ref.: 826,59	<b>Valor Unit.: 826,59</b>	Total Item: 19.119,0267
Item: 71	Unidade: M	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CERCA COMPOSTA POR MOURÕES DE CONCRETO E ARAME OVALADO GALVANIZADO LISO [REF.: TORITAMA.PRÓPRIA 05]			
Quantidade: 182,54	Val. Ref.: 168,92	<b>Valor Unit.: 168,92</b>	Total Item: 30.834,6568
Item: 72	Unidade: UND	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PILAR DE CONCRETO 20X20 CM PARA MURO FRONTAL [REF.: TORITAMA.PRÓPRIA 06]			



**MUNICIPIO DE TORITAMA  
TORITAMA-PE**

Quantidade: 3

Val. Ref.: 615,29

**Valor Unit.: 615,29**

Total Item: 1.845,87

---