



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

VENCEDORES DO PROCESSO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 043/2024

Processo Administrativo Nº 006/2024

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: SUZANA DE CASSIA COELHO DA SILVA

Data de Publicação: 11/10/2024 17:34:14

				TOTAL DO PROCESSO: 780.000,00
WDS ENGENHARIA E SERVICOS LTDA			48.478.310/0001-42	780.000,00
LOTE 1	Quant.: 1	Num: 498	Lance: 780.000,00	Total: 780.000,00
Item: 1	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
Quantidade: 1,85	Val. Ref.: 22.032,16	Valor Unit.: 22.032,16	Total Item: 40.759,496	
Item: 2	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA				
Quantidade: 6	Val. Ref.: 632,49	Valor Unit.: 567,50	Total Item: 3.405,00	
Item: 3	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
Quantidade: 17,34	Val. Ref.: 60,76	Valor Unit.: 59,06	Total Item: 1.024,1004	
Item: 4	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
Quantidade: 365,46	Val. Ref.: 8,02	Valor Unit.: 7,80	Total Item: 2.850,588	
Item: 5	Unidade: M	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
Quantidade: 140,54	Val. Ref.: 2,79	Valor Unit.: 2,72	Total Item: 382,2688	
Item: 6	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)				
Quantidade: 1.855,74	Val. Ref.: 9,03	Valor Unit.: 9,01	Total Item: 16.720,2174	
Item: 7	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: 55,53	Val. Ref.: 10,94	Valor Unit.: 9,87	Total Item: 548,0811	
Item: 8	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				
Quantidade: 2,68	Val. Ref.: 692,10	Valor Unit.: 615,74	Total Item: 1.650,1832	
Item: 9	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:	



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

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: 467,46 Val. Ref.: 39,50 **Valor Unit.: 36,40** Total Item: 17.015,544

Item: 10 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

Quantidade: 311,92 Val. Ref.: 190,55 **Valor Unit.: 171,36** Total Item: 53.450,6112

Item: 11 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

Quantidade: 24,69 Val. Ref.: 88,43 **Valor Unit.: 80,78** Total Item: 1.994,4582

Item: 12 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO

Quantidade: 112,51 Val. Ref.: 70,78 **Valor Unit.: 62,77** Total Item: 7.062,2527

Item: 13 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020

Quantidade: 42,78 Val. Ref.: 187,84 **Valor Unit.: 168,25** Total Item: 7.197,735

Item: 14 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 20 CM, BRILHANTE, ELIANE, LINHA METRÔ WHITE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

Quantidade: 502,24 Val. Ref.: 162,76 **Valor Unit.: 146,07** Total Item: 73.362,1968

Item: 15 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04

Quantidade: 10,82 Val. Ref.: 103,87 **Valor Unit.: 93,89** Total Item: 1.015,8898

Item: 16 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02

Quantidade: 10,82 Val. Ref.: 143,69 **Valor Unit.: 129,16** Total Item: 1.397,5112

Item: 17 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04

Quantidade: 10,82 Val. Ref.: 95,33 **Valor Unit.: 86,24** Total Item: 933,1168

Item: 18 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

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

Quantidade: 856,8 Val. Ref.: 5,13 **Valor Unit.: 4,76** Total Item: 4.078,368



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Item: 19	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			
Quantidade: 856,8	Val. Ref.: 15,87	Valor Unit.: 14,59	Total Item: 12.500,712
Item: 20	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024			
Quantidade: 546,42	Val. Ref.: 27,98	Valor Unit.: 25,27	Total Item: 13.808,0334
Item: 21	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			
Quantidade: 157,7	Val. Ref.: 16,25	Valor Unit.: 14,81	Total Item: 2.335,537
Item: 22	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			
Quantidade: 124	Val. Ref.: 14,54	Valor Unit.: 13,23	Total Item: 1.640,52
Item: 23	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			
Quantidade: 70	Val. Ref.: 12,39	Valor Unit.: 11,22	Total Item: 785,40
Item: 24	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			
Quantidade: 46,2	Val. Ref.: 11,72	Valor Unit.: 10,57	Total Item: 488,334
Item: 25	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			
Quantidade: 77,4	Val. Ref.: 12,95	Valor Unit.: 11,62	Total Item: 899,388
Item: 26	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			
Quantidade: 46	Val. Ref.: 18,56	Valor Unit.: 17,18	Total Item: 790,28
Item: 27	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGA BALDRAME, FCK=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			
Quantidade: 6,52	Val. Ref.: 1.050,36	Valor Unit.: 960,05	Total Item: 6.259,526
Item: 28	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024			
Quantidade: 33,87	Val. Ref.: 327,21	Valor Unit.: 305,01	Total Item: 10.330,6887
Item: 29	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

Quantidade: 16,61 Val. Ref.: 45,38 **Valor Unit.: 41,85** Total Item: 695,1285

Item: 30 Unidade: KG Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Quantidade: 16,5 Val. Ref.: 17,40 **Valor Unit.: 15,96** Total Item: 263,34

Item: 31 Unidade: KG Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Quantidade: 181,7 Val. Ref.: 16,25 **Valor Unit.: 14,81** Total Item: 2.690,977

Item: 32 Unidade: KG Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Quantidade: 78,3 Val. Ref.: 14,54 **Valor Unit.: 13,23** Total Item: 1.035,909

Item: 33 Unidade: KG Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Quantidade: 112,8 Val. Ref.: 18,56 **Valor Unit.: 17,18** Total Item: 1.937,904

Item: 34 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Quantidade: 51,23 Val. Ref.: 150,25 **Valor Unit.: 140,15** Total Item: 7.179,8845

Item: 35 Unidade: M3 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGA BALDRAME, FCK=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Quantidade: 7,12 Val. Ref.: 1.050,36 **Valor Unit.: 960,05** Total Item: 6.835,556

Item: 36 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS

Quantidade: 102,45 Val. Ref.: 52,30 **Valor Unit.: 47,70** Total Item: 4.886,865

Item: 37 Unidade: KG Marca: Engenharia 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: 83,1 Val. Ref.: 15,10 **Valor Unit.: 13,69** Total Item: 1.137,639

Item: 38 Unidade: KG Marca: Engenharia 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: 119,5 Val. Ref.: 14,28 **Valor Unit.: 12,86** Total Item: 1.536,77

Item: 39 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: 169,1 Val. Ref.: 12,79 **Valor Unit.: 11,51** Total Item: 1.946,341



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Item: 40	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
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: 188,7	Val. Ref.: 10,80	Valor Unit.: 9,68	Total Item: 1.826,616
Item: 41	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 150,4	Val. Ref.: 10,48	Valor Unit.: 9,38	Total Item: 1.410,752
Item: 42	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 126,4	Val. Ref.: 11,96	Valor Unit.: 10,64	Total Item: 1.344,896
Item: 43	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: 141,6	Val. Ref.: 15,84	Valor Unit.: 14,54	Total Item: 2.058,864
Item: 44	Unidade: M3	Marca: Engenharia	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: 8,26	Val. Ref.: 721,59	Valor Unit.: 643,87	Total Item: 5.318,3662
Item: 45	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 98,38	Val. Ref.: 194,66	Valor Unit.: 176,38	Total Item: 17.352,2644
Item: 46	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: 153,1	Val. Ref.: 12,79	Valor Unit.: 11,51	Total Item: 1.762,181
Item: 47	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
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: 176,2	Val. Ref.: 10,80	Valor Unit.: 9,68	Total Item: 1.705,616
Item: 48	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 113,4	Val. Ref.: 10,48	Valor Unit.: 9,38	Total Item: 1.063,692
Item: 49	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 112,8	Val. Ref.: 11,96	Valor Unit.: 10,64	Total Item: 1.200,192
Item: 50	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

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: 103,5 Val. Ref.: 15,84 **Valor Unit.: 14,54** Total Item: 1.504,89

Item: 51 Unidade: M3 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS

Quantidade: 4,25 Val. Ref.: 721,07 **Valor Unit.: 643,31** Total Item: 2.734,0675

Item: 52 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020

Quantidade: 66,6 Val. Ref.: 263,29 **Valor Unit.: 238,14** Total Item: 15.860,124

Item: 53 Unidade: KG Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Quantidade: 69,1 Val. Ref.: 14,54 **Valor Unit.: 13,15** Total Item: 908,665

Item: 54 Unidade: KG Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Quantidade: 40,4 Val. Ref.: 13,75 **Valor Unit.: 12,36** Total Item: 499,344

Item: 55 Unidade: KG Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Quantidade: 1 Val. Ref.: 12,33 **Valor Unit.: 11,05** Total Item: 11,05

Item: 56 Unidade: KG Marca: Engenharia Modelo:

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

Quantidade: 4,1 Val. Ref.: 10,38 **Valor Unit.: 9,27** Total Item: 38,007

Item: 57 Unidade: KG Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Quantidade: 240,2 Val. Ref.: 15,28 **Valor Unit.: 13,96** Total Item: 3.353,192

Item: 58 Unidade: M3 Marca: Engenharia 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: 2,16 Val. Ref.: 721,59 **Valor Unit.: 643,87** Total Item: 1.390,7592

Item: 59 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO OU COBERTURA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5)

Quantidade: 84,75 Val. Ref.: 246,15 **Valor Unit.: 221,77** Total Item: 18.795,0075

Item: 60 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Quantidade: 21,88	Val. Ref.: 196,04	Valor Unit.: 179,17	Total Item: 3.920,2396
Item: 61	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 6,37	Val. Ref.: 132,48	Valor Unit.: 117,57	Total Item: 748,9209
Item: 62	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 01 USO			
Quantidade: 45,11	Val. Ref.: 71,93	Valor Unit.: 64,80	Total Item: 2.923,128
Item: 63	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023			
Quantidade: 151,74	Val. Ref.: 143,91	Valor Unit.: 130,46	Total Item: 19.796,0004
Item: 64	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024			
Quantidade: 19,92	Val. Ref.: 99,83	Valor Unit.: 97,06	Total Item: 1.933,4352
Item: 65	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024			
Quantidade: 7,81	Val. Ref.: 109,88	Valor Unit.: 106,83	Total Item: 834,3423
Item: 66	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
Quantidade: 21,14	Val. Ref.: 8,45	Valor Unit.: 7,62	Total Item: 161,0868
Item: 67	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: 60,84	Val. Ref.: 12,79	Valor Unit.: 11,51	Total Item: 700,2684
Item: 68	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: 11,93	Val. Ref.: 15,84	Valor Unit.: 14,54	Total Item: 173,4622
Item: 69	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 90,2	Val. Ref.: 12,33	Valor Unit.: 11,05	Total Item: 996,71
Item: 70	Unidade: M3	Marca: Engenharia	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: 1,43	Val. Ref.: 721,59	Valor Unit.: 643,87	Total Item: 920,7341
Item: 71	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020

Quantidade: 7,47 Val. Ref.: 194,66 **Valor Unit.: 176,38** Total Item: 1.317,5586

Item: 72 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

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

Quantidade: 7,84 Val. Ref.: 132,48 **Valor Unit.: 117,57** Total Item: 921,7488

Item: 73 Unidade: M2 Marca: Engenharia 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: 268,63 Val. Ref.: 92,83 **Valor Unit.: 88,20** Total Item: 23.693,166

Item: 74 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020

Quantidade: 10,83 Val. Ref.: 69,53 **Valor Unit.: 63,39** Total Item: 686,5137

Item: 75 Unidade: M Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")

Quantidade: 335,22 Val. Ref.: 7,66 **Valor Unit.: 7,26** Total Item: 2.433,6972

Item: 76 Unidade: M Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")

Quantidade: 11,89 Val. Ref.: 9,63 **Valor Unit.: 9,00** Total Item: 107,01

Item: 77 Unidade: M Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Quantidade: 55,76 Val. Ref.: 22,64 **Valor Unit.: 20,92** Total Item: 1.166,4992

Item: 78 Unidade: M Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Quantidade: 24,2 Val. Ref.: 20,66 **Valor Unit.: 19,15** Total Item: 463,43

Item: 79 Unidade: M Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Quantidade: 19,83 Val. Ref.: 18,28 **Valor Unit.: 17,06** Total Item: 338,2998

Item: 80 Unidade: M Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Quantidade: 49,56 Val. Ref.: 21,76 **Valor Unit.: 20,15** Total Item: 998,634

Item: 81 Unidade: M Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 919,87 Val. Ref.: 3,33 **Valor Unit.: 3,05** Total Item: 2.805,6035

Item: 82 Unidade: M Marca: Engenharia Modelo:



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 487,81 Val. Ref.: 4,84 **Valor Unit.: 4,42** Total Item: 2.156,1202

Item: 83 Unidade: M Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 106,8 Val. Ref.: 7,50 **Valor Unit.: 6,82** Total Item: 728,376

Item: 84 Unidade: M Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade: 141,99 Val. Ref.: 10,50 **Valor Unit.: 9,55** Total Item: 1.356,0045

Item: 85 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

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

Quantidade: 8 Val. Ref.: 32,25 **Valor Unit.: 30,27** Total Item: 242,16

Item: 86 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

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

Quantidade: 6 Val. Ref.: 49,26 **Valor Unit.: 46,16** Total Item: 276,96

Item: 87 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

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

Quantidade: 3 Val. Ref.: 66,28 **Valor Unit.: 62,04** Total Item: 186,12

Item: 88 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

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

Quantidade: 18 Val. Ref.: 36,37 **Valor Unit.: 34,00** Total Item: 612,00

Item: 89 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

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

Quantidade: 4 Val. Ref.: 57,46 **Valor Unit.: 53,52** Total Item: 214,08

Item: 90 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

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

Quantidade: 6 Val. Ref.: 40,41 **Valor Unit.: 37,92** Total Item: 227,52

Item: 91 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

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

Quantidade: 6 Val. Ref.: 50,84 **Valor Unit.: 48,07** Total Item: 288,42

Item: 92 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Quantidade: 2	Val. Ref.: 122,29	Valor Unit.: 110,43	Total Item: 220,86
Item: 93	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
Quantidade: 53	Val. Ref.: 12,22	Valor Unit.: 11,55	Total Item: 612,15
Item: 94	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV01_11/2021			
Quantidade: 49	Val. Ref.: 93,22	Valor Unit.: 87,20	Total Item: 4.272,80
Item: 95	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMINIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/127V			
Quantidade: 12	Val. Ref.: 216,37	Valor Unit.: 194,16	Total Item: 2.329,92
Item: 96	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DE ALUMÍNIO, REDONDA COM DIAM.20CM, PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED DE 9W, MODELO PL HIPER 20 X 20 BR. REV 01_06/2024			
Quantidade: 12	Val. Ref.: 178,64	Valor Unit.: 162,96	Total Item: 1.955,52
Item: 97	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 49	Val. Ref.: 19,38	Valor Unit.: 18,24	Total Item: 893,76
Item: 98	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 474,73	Valor Unit.: 428,13	Total Item: 856,26
Item: 99	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 791,47	Valor Unit.: 721,89	Total Item: 721,89
Item: 100	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 20	Val. Ref.: 16,71	Valor Unit.: 14,99	Total Item: 299,80
Item: 101	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 18,89	Valor Unit.: 17,07	Total Item: 34,14
Item: 102	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 29,58	Valor Unit.: 26,88	Total Item: 26,88
Item: 103	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quantidade: 1 Val. Ref.: 87,02 **Valor Unit.: 77,81** Total Item: 77,81

Item: 104 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quantidade: 1 Val. Ref.: 94,53 **Valor Unit.: 85,10** Total Item: 85,10

Item: 105 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quantidade: 1 Val. Ref.: 122,77 **Valor Unit.: 110,77** Total Item: 110,77

Item: 106 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS

Quantidade: 1 Val. Ref.: 1.762,78 **Valor Unit.: 1.602,20** Total Item: 1.602,20

Item: 107 Unidade: M Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 68,15 Val. Ref.: 20,96 **Valor Unit.: 20,10** Total Item: 1.369,815

Item: 108 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 4 Val. Ref.: 6,17 **Valor Unit.: 5,87** Total Item: 23,48

Item: 109 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 9 Val. Ref.: 5,86 **Valor Unit.: 5,55** Total Item: 49,95

Item: 110 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 12 Val. Ref.: 9,79 **Valor Unit.: 9,27** Total Item: 111,24

Item: 111 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 9 Val. Ref.: 8,22 **Valor Unit.: 7,87** Total Item: 70,83

Item: 112 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"

Quantidade: 12 Val. Ref.: 17,62 **Valor Unit.: 16,63** Total Item: 199,56

Item: 113 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Quantidade: 9 Val. Ref.: 11,38 **Valor Unit.: 10,91** Total Item: 98,19



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Item: 114	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TÊ 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 20 X 1/2"			
Quantidade: 4	Val. Ref.: 20,90	Valor Unit.: 19,58	Total Item: 78,32
Item: 115	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
Quantidade: 4	Val. Ref.: 18,79	Valor Unit.: 17,26	Total Item: 69,04
Item: 116	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 5,86	Valor Unit.: 5,55	Total Item: 11,10
Item: 117	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 3,83	Valor Unit.: 3,60	Total Item: 3,60
Item: 118	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 138,09	Valor Unit.: 123,89	Total Item: 247,78
Item: 119	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			
Quantidade: 6	Val. Ref.: 660,39	Valor Unit.: 587,71	Total Item: 3.526,26
Item: 120	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 588,65	Valor Unit.: 524,96	Total Item: 1.049,92
Item: 121	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 6	Val. Ref.: 326,30	Valor Unit.: 292,20	Total Item: 1.753,20
Item: 122	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 8	Val. Ref.: 75,61	Valor Unit.: 67,53	Total Item: 540,24
Item: 123	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 104,39	Valor Unit.: 93,43	Total Item: 186,86
Item: 124	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 101,68	Valor Unit.: 91,03	Total Item: 182,06



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Item: 125	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 29,91	Valor Unit.: 26,93	Total Item: 26,93
Item: 126	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 869,39	Valor Unit.: 780,73	Total Item: 1.561,46
Item: 127	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.: 1.030,73	Valor Unit.: 926,55	Total Item: 926,55
Item: 128	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 11,87	Valor Unit.: 10,92	Total Item: 21,84
Item: 129	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 10	Val. Ref.: 13,17	Valor Unit.: 12,25	Total Item: 122,50
Item: 130	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CURVA CURTA 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.: 44,99	Valor Unit.: 40,79	Total Item: 326,32
Item: 131	Unidade: UN	Marca: Engenharia	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: 2	Val. Ref.: 10,65	Valor Unit.: 10,02	Total Item: 20,04
Item: 132	Unidade: UN	Marca: Engenharia	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: 4	Val. Ref.: 31,68	Valor Unit.: 28,99	Total Item: 115,96
Item: 133	Unidade: UN	Marca: Engenharia	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: 1	Val. Ref.: 10,44	Valor Unit.: 9,83	Total Item: 9,83
Item: 134	Unidade: UN	Marca: Engenharia	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: 5	Val. Ref.: 16,94	Valor Unit.: 15,66	Total Item: 78,30
Item: 135	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

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: 1 Val. Ref.: 25,35 **Valor Unit.: 23,23** Total Item: 23,23

Item: 136 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM

Quantidade: 6 Val. Ref.: 11,25 **Valor Unit.: 10,52** Total Item: 63,12

Item: 137 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Quantidade: 19 Val. Ref.: 7,77 **Valor Unit.: 7,27** Total Item: 138,13

Item: 138 Unidade: UN Marca: Engenharia 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: 11 Val. Ref.: 9,33 **Valor Unit.: 8,68** Total Item: 95,48

Item: 139 Unidade: UN Marca: Engenharia 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: 3 Val. Ref.: 15,40 **Valor Unit.: 14,17** Total Item: 42,51

Item: 140 Unidade: UN Marca: Engenharia 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: 23 Val. Ref.: 17,81 **Valor Unit.: 16,37** Total Item: 376,51

Item: 141 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Quantidade: 5 Val. Ref.: 15,07 **Valor Unit.: 14,13** Total Item: 70,65

Item: 142 Unidade: UN Marca: Engenharia 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: 3 Val. Ref.: 27,00 **Valor Unit.: 24,78** Total Item: 74,34

Item: 143 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: TE, 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: 6 Val. Ref.: 48,03 **Valor Unit.: 43,78** Total Item: 262,68

Item: 144 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Quantidade: 1 Val. Ref.: 49,28 **Valor Unit.: 44,82** Total Item: 44,82

Item: 145 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM

Quantidade: 2 Val. Ref.: 21,82 **Valor Unit.: 20,17** Total Item: 40,34



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Item: 146	Unidade: M	Marca: Engenharia	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: 13,3	Val. Ref.: 21,45	Valor Unit.: 20,39	Total Item: 271,187
Item: 147	Unidade: M	Marca: Engenharia	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: 52,2	Val. Ref.: 26,96	Valor Unit.: 25,36	Total Item: 1.323,792
Item: 148	Unidade: M	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 33,52	Valor Unit.: 31,47	Total Item: 62,94
Item: 149	Unidade: M	Marca: Engenharia	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: 23,8	Val. Ref.: 37,54	Valor Unit.: 35,33	Total Item: 840,854
Item: 150	Unidade: M	Marca: Engenharia	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: 20,4	Val. Ref.: 26,96	Valor Unit.: 25,36	Total Item: 517,344
Item: 151	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 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: 4	Val. Ref.: 11,65	Valor Unit.: 10,48	Total Item: 41,92
Item: 152	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 43,39	Valor Unit.: 39,44	Total Item: 78,88
Item: 153	Unidade: UN	Marca: Engenharia	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: 4	Val. Ref.: 5,69	Valor Unit.: 5,14	Total Item: 20,56
Item: 154	Unidade: UN	Marca: Engenharia	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: 4	Val. Ref.: 10,56	Valor Unit.: 9,43	Total Item: 37,72
Item: 155	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: RALO SIFONADO, 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: 4	Val. Ref.: 22,30	Valor Unit.: 20,53	Total Item: 82,12
Item: 156	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Descrição: CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Quantidade: 7 Val. Ref.: 85,00 **Valor Unit.: 77,34** Total Item: 541,38

Item: 157 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M

Quantidade: 3 Val. Ref.: 191,67 **Valor Unit.: 178,62** Total Item: 535,86

Item: 158 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Quantidade: 4 Val. Ref.: 1.189,96 **Valor Unit.: 1.081,45** Total Item: 4.325,80

Item: 159 Unidade: UN Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Quantidade: 2 Val. Ref.: 1.253,27 **Valor Unit.: 1.138,90** Total Item: 2.277,80

Item: 160 Unidade: M2 Marca: Engenharia 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

Quantidade: 8,4 Val. Ref.: 247,03 **Valor Unit.: 220,87** Total Item: 1.855,308

Item: 161 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Quantidade: 0,8 Val. Ref.: 491,06 **Valor Unit.: 441,44** Total Item: 353,152

Item: 162 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE CORRER, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.

Quantidade: 8,8 Val. Ref.: 486,46 **Valor Unit.: 436,94** Total Item: 3.845,072

Item: 163 Unidade: M Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024

Quantidade: 20,4 Val. Ref.: 60,68 **Valor Unit.: 55,72** Total Item: 1.136,688

Item: 164 Unidade: M Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024

Quantidade: 13,6 Val. Ref.: 47,11 **Valor Unit.: 43,00** Total Item: 584,80

Item: 165 Unidade: M3 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021

Quantidade: 4,96 Val. Ref.: 692,10 **Valor Unit.: 615,74** Total Item: 3.054,0704

Item: 166 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Descrição: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021

Quantidade: 22,1 Val. Ref.: 49,22 **Valor Unit.: 45,89** Total Item: 1.014,169

Item: 167 Unidade: M2 Marca: Engenharia 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: 77,04 Val. Ref.: 39,50 **Valor Unit.: 36,40** Total Item: 2.804,256

Item: 168 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

Quantidade: 96,9 Val. Ref.: 190,55 **Valor Unit.: 171,36** Total Item: 16.604,784

Item: 169 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

Quantidade: 22,01 Val. Ref.: 88,43 **Valor Unit.: 80,78** Total Item: 1.777,9678

Item: 170 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO

Quantidade: 150,97 Val. Ref.: 70,78 **Valor Unit.: 62,77** Total Item: 9.476,3869

Item: 171 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020

Quantidade: 15,9 Val. Ref.: 187,84 **Valor Unit.: 168,25** Total Item: 2.675,175

Item: 172 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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: 308,36 Val. Ref.: 8,64 **Valor Unit.: 8,25** Total Item: 2.543,97

Item: 173 Unidade: M2 Marca: Engenharia 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: 257,04 Val. Ref.: 4,89 **Valor Unit.: 4,62** Total Item: 1.187,5248

Item: 174 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Quantidade: 257,04 Val. Ref.: 29,62 **Valor Unit.: 27,73** Total Item: 7.127,7192

Item: 175 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022

Quantidade: 308,36 Val. Ref.: 63,57 **Valor Unit.: 59,80** Total Item: 18.439,928



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Item: 176	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO			
Quantidade: 89,64	Val. Ref.: 38,51	Valor Unit.: 35,87	Total Item: 3.215,3868
Item: 177	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 20 CM, BRILHANTE, ELIANE, LINHA METRÔ WHITE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO			
Quantidade: 192,26	Val. Ref.: 162,76	Valor Unit.: 146,07	Total Item: 28.083,4182
Item: 178	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04			
Quantidade: 9,17	Val. Ref.: 103,87	Valor Unit.: 93,89	Total Item: 860,9713
Item: 179	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02			
Quantidade: 9,17	Val. Ref.: 143,69	Valor Unit.: 129,16	Total Item: 1.184,3972
Item: 180	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04			
Quantidade: 9,17	Val. Ref.: 95,33	Valor Unit.: 86,24	Total Item: 790,8208
Item: 181	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS			
Quantidade: 118,92	Val. Ref.: 50,53	Valor Unit.: 47,70	Total Item: 5.672,484
Item: 182	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			
Quantidade: 42,3	Val. Ref.: 8,08	Valor Unit.: 7,32	Total Item: 309,636
Item: 183	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
Quantidade: 42,3	Val. Ref.: 37,09	Valor Unit.: 35,03	Total Item: 1.481,769
Item: 184	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			
Quantidade: 313,83	Val. Ref.: 18,29	Valor Unit.: 17,38	Total Item: 5.454,3654
Item: 185	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			
Quantidade: 313,83	Val. Ref.: 5,13	Valor Unit.: 4,76	Total Item: 1.493,8308



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Item: 186	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			
Quantidade: 313,83	Val. Ref.: 15,87	Valor Unit.: 14,59	Total Item: 4.578,7797
Item: 187	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			
Quantidade: 161,22	Val. Ref.: 21,77	Valor Unit.: 20,93	Total Item: 3.374,3346
Item: 188	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023			
Quantidade: 161,22	Val. Ref.: 6,13	Valor Unit.: 5,73	Total Item: 923,7906
Item: 189	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			
Quantidade: 161,22	Val. Ref.: 18,30	Valor Unit.: 16,96	Total Item: 2.734,2912
Item: 190	Unidade: M	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			
Quantidade: 160,22	Val. Ref.: 1,81	Valor Unit.: 1,73	Total Item: 277,1806
Item: 191	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MATERIAL PARA PERFIS, MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 251,79	Val. Ref.: 23,29	Valor Unit.: 20,70	Total Item: 5.212,053
Item: 192	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO VIGA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 239,93	Val. Ref.: 23,97	Valor Unit.: 21,31	Total Item: 5.112,9083
Item: 193	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 75 X 40 X 15 MM, E = 3,00 MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 304,15	Val. Ref.: 13,43	Valor Unit.: 12,06	Total Item: 3.668,049
Item: 194	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA			
Quantidade: 145,36	Val. Ref.: 18,34	Valor Unit.: 16,73	Total Item: 2.431,8728
Item: 195	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
Quantidade: 75,28	Val. Ref.: 76,27	Valor Unit.: 68,07	Total Item: 5.124,3096
Item: 196	Unidade: M	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Quantidade: 22,1	Val. Ref.: 92,68	Valor Unit.: 83,71	Total Item: 1.849,991
Item: 197	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			
Quantidade: 33,61	Val. Ref.: 97,38	Valor Unit.: 88,03	Total Item: 2.958,6883
Item: 198	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024			
Quantidade: 7,8	Val. Ref.: 162,79	Valor Unit.: 148,53	Total Item: 1.158,534
Item: 199	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: 100,73	Val. Ref.: 3,01	Valor Unit.: 2,69	Total Item: 270,9637
Item: 200	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024			
Quantidade: 8,74	Val. Ref.: 31,40	Valor Unit.: 28,18	Total Item: 246,2932
Item: 201	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO			
Quantidade: 8,74	Val. Ref.: 27,55	Valor Unit.: 24,45	Total Item: 213,693
Item: 202	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024			
Quantidade: 7	Val. Ref.: 88,76	Valor Unit.: 78,86	Total Item: 552,02
Item: 203	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m			
Quantidade: 8	Val. Ref.: 1.447,00	Valor Unit.: 1.283,46	Total Item: 10.267,68
Item: 204	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 2.537,43	Valor Unit.: 2.311,6379	Total Item: 2.311,6379
Item: 205	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OUSIMILAR			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 2.155,47	Valor Unit.: 1.911,85	Total Item: 1.911,85
Item: 206	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BRINQUEDO EM MADEIRA ROLIÇA PARA PARQUE COM DUAS ESCORREGADEIRA DE MADEIRA CONFORME PROJETO			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 9.842,88	Valor Unit.: 8.854,14	Total Item: 8.854,14
Item: 207	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA			
Quantidade: 44,63	Val. Ref.: 9,07	Valor Unit.: 8,78	Total Item: 391,8514



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Item: 208	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LASTRO DE BRITA 1			
Quantidade: 4,46	Val. Ref.: 233,78	Valor Unit.: 211,11	Total Item: 941,5506
Item: 209	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LASTRO DE AREIA			
Quantidade: 8,93	Val. Ref.: 184,68	Valor Unit.: 166,25	Total Item: 1.484,6125
Item: 210	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, TIPO "S", DA MARCA HIAIAH OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LASTRO DE BRITA E AREIA			
Quantidade: 44,63	Val. Ref.: 312,78	Valor Unit.: 277,43	Total Item: 12.381,7009
Item: 211	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024			
Quantidade: 7,5	Val. Ref.: 134,65	Valor Unit.: 124,64	Total Item: 934,80
Item: 212	Unidade: M	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS			
Quantidade: 3,14	Val. Ref.: 113,59	Valor Unit.: 104,74	Total Item: 328,8836
Item: 213	Unidade: M	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1", INCLUSIVE CURVA DE AÇO CARBONO			
Quantidade: 14,16	Val. Ref.: 301,68	Valor Unit.: 271,86	Total Item: 3.849,5376
Item: 214	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022			
Quantidade: 28	Val. Ref.: 173,99	Valor Unit.: 159,50	Total Item: 4.466,00
Item: 215	Unidade: KG	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021			
Quantidade: 44,49	Val. Ref.: 17,02	Valor Unit.: 15,20	Total Item: 676,248
Item: 216	Unidade: M3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021			
Quantidade: 1,43	Val. Ref.: 692,10	Valor Unit.: 615,74	Total Item: 880,5082
Item: 217	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS			
Quantidade: 8,88	Val. Ref.: 721,69	Valor Unit.: 650,94	Total Item: 5.780,3472
Item: 218	Unidade: M2	Marca: Engenharia	Modelo:



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ
SANTA CRUZ-PE**

Descrição: REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM, ESPESSURA DE 4 MM, SENDO COMPOSTO DE 2 LÂMINAS DE ALUMÍNIO DE 0,5 MM (CADA) E 3 MM EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, SENDO A PINTURA COM PVDF NA COR "AZUL ROYAL", FIXAÇÃO EXT. E INT. C/ PRESILHAS E SILICONE ESTRUTURAL 954 DOW CORNING, INCLUSIVE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DAS MONOCAPAS - INTERNA E EXTERNA.

Quantidade: 61,27 Val. Ref.: 900,99 **Valor Unit.: 826,00** Total Item: 50.609,02

Item: 219 Unidade: M2 Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024

Quantidade: 76,8 Val. Ref.: 21,38 **Valor Unit.: 20,95** Total Item: 1.608,96

Item: 220 Unidade: M2XMES Marca: Engenharia Modelo:

Descrição: LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)

Quantidade: 9,6 Val. Ref.: 27,55 **Valor Unit.: 24,45** Total Item: 234,72

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: SUZANA DE CASSIA COELHO DA SILVA

MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO CAROLYNI DO NASCIMENTO SOUZA

EQUIPE DE APOIO JOSENILDO COELHO DA SILVA