



Secretaria de
Infraestrutura

MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Avenida Belmino Correia, 2.340, sala 26, Timbi, CEP 54.768-000, Camaragibe/PE
CNPJ 08.260.663/0001-57 / (081) 2129-9547/ 2129-9549 / seinfra@camaragibe.pe.gov.br

MEMORANDO Nº 153/2024/SEINFRA

Camaragibe/PE, 24 de abril de 2024.

Ao Sr. GIVANILDO MEDEIROS DO NASCIMENTO
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Homologação da Concorrência nº 001/2024

Ref.: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFERENTES AO BLOCO 01 DO MERCADO PÚBLICO DE CAMARAGIBE/PE, CONFORME CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA Nº 082/2022

Senhor presidente,

Sirvo-me do presente para encaminhar o Termo de Homologação, bem como a Ata de Homologação gerada no sistema da Bolsa Nacional de Compras, documentos referente ao Processo Licitatório nº 008/2024, realizado sob a modalidade Concorrência nº 001/2024, que teve por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AS OBRAS E OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFERENTES AO BLOCO 01 DO MERCADO PÚBLICO DE CAMARAGIBE, CONFORME CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA Nº 082/2022, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO DE PERNAMBUCO E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE-PE.

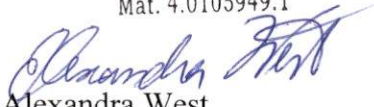
Aproveito o ensejo para informá-lo de que o Termo de Homologação foi assinado e publicado no dia 18 de abril de 2024 e a Ata de Homologação (BNC) assinada em 23 de abril de 2024, este último documento foi gerado posteriormente diante de problemas de ordem técnica no sistema do Banco Nacional de Compras - BNC.

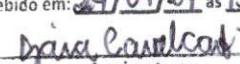
Ademais, também segue em anexo o extrato de publicação do termo de homologação.

Sendo o que se apresenta para o momento, me disponho à demais esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Alexandra West
Secretária de Infraestrutura
Mat. 4.0105949.1


Alexandra West
Secretária de Infraestrutura
Município de Camaragibe/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
Departamento de Licitação
Recebido em: 24/04/24 às 13:38h

Assinatura



Secretaria de
Infraestrutura


MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Avenida Belmino Correia, 2.340, sala 26, Timbi, CEP 54.768-000, Camaragibe/PE
CNPJ 08.260.663/0001-57 / (081) 2129-9547/ 2129-9549 / seinfra@camaragibe.pe.gov.br

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

HOMOLOGO, o PROCESSO LICITATÓRIO Nº 008/2024 / CONCORRÊNCIA Nº 001/2024, cujo objeto consiste na **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AS OBRAS E OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFERENTES AO BLOCO 01 DO MERCADO PÚBLICO DE CAMARAGIBE, CONFORME CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA Nº 082/2022, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO DE PERNAMBUCO E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE-PE** e **ADJUDICO** o objeto a licitante vencedora do certame **M&W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 19.314.966/0001-21, com sede na **Rua Jorge de Lima, nº 36, Imbiribeira, Recife/Pernambuco, CEP 51.160-070**, no valor de **R\$ 6.776.000,00 (seis milhões, setecentos e setenta e seis mil reais)**.

Camaragibe/PE, 18 de abril de 2024.


Alexandra West
Secretária de Infraestrutura
M. 0105949-1
Alexandra West
Secretária de Infraestrutura

PARA DEPTO. FINANCEIRO
AUTORIZO EMPENHAR

Em / / 2024

ORDENADOR DE DESPESAS

SELEÇÃO SIMPLIFICADA 2023.2

RELAÇÃO DOS PROFESSORES DESCLASSIFICADOS

DESCLASSIFICADOS

PROFESSOR I – AMPLA CONCORRÊNCIA

INSCRIÇÃO	NOME	Nº CLASSIFICAÇÃO
143244	ALCENIRA ALICE DA SILVA	155º
143909	EDUARDO JOSE DE SOUZA	157º
145220	MARIA DA CONCEIÇÃO DE OLIVEIRA SILVA	158º
147042	ELMA CARVALHO SILVA	159º

MOTIVO

Pelo não comparecimento ao local determinado para assinatura do contrato no prazo estabelecido, conforme capítulo 7 do item 8 do edital.

Camaragibe/PE, 18 de abril de 2024.

MAURO JOSÉ DA SILVA

SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO DE CAMARAGIBE

Publicado por: Simone Santos
Código Identificador: 180424024439

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- 18/04/2024

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

HOMOLOGO, o PROCESSO LICITATÓRIO Nº 008/2024 / CONCORRÊNCIA Nº 001/2024, cujo objeto consiste na CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AS OBRAS E OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFERENTES AO BLOCO 01 DO MERCADO PÚBLICO DE CAMARAGIBE, CONFORME CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA Nº 082/2022, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO DE PERNAMBUCO E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE-PE e ADJUDICO o objeto a licitante vencedora do certame M&W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 19.314.966/0001-21, com sede na Rua Jorge de Lima, nº 36, Imbiribeira, Recife/Pernambuco, CEP 51.160-070, no valor de R\$ 6.776.000,00 (seis milhões, setecentos e setenta e seis mil reais).

Camaragibe/PE, 18 de abril de 2024.

Alexandra West
Secretária de Infraestrutura

Publicado por: Simone Santos
Código Identificador: 180424025309

EXTRATO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº. 086/2024
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 18/04/2024

Extrato do Contrato nº. 086/2024.

Modalidade de Licitação: Tomada de Preços nº 008/2023;

Base Legal: Lei Federal nº. 8.666/93;

Processo Licitatório nº: 134/2023;

Contratante: Município de Camaragibe/PE, por intermédio da Secretaria de Infraestrutura;

Contratada: JI Construtora e Serviços LTDA;

Objeto: Contrato nº 086/2024 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA DOM BASÍLIO, NO BAIRRO DE JOÃO PAULO II – CAMARAGIBE/PE;

Valor: R\$ 432.371,51 (quatrocentos e trinta e dois mil, trezentos e setenta e um reais e cinquenta e um centavos);

Prazo: Vigência: 06 (seis) meses – Execução: 03 (três) meses;

Dotação Orçamentária: Und: 20.25.00; Func: 15.451.1047.1.176.0000; Cat Econ: 4.4.90.51.00; Desp: 957;

Recurso Financeiro: 17.

Camaragibe/PE, 18 de Abril de 2024.



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

ATA DE HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

Processo Administrativo Nº 008/2024

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GIVANILDO MEDEIROS DO NASCIMENTO

Data de Publicação: 04/03/2024 10:59:55

LOTE 1 - HOMOLOGADO - 23/04/2024 12:44:23

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AS OBRAS E OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFERENTES AO BLOCO 01 DO MERCADO PÚBLICO DE CAMARAGIBE, CONFORME CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA N.º 082/2022, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: h	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Quantidade: 960	Valor Unit.: 138,78		Valor Total: 133.228,80
Item: 2	Unidade: h	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Quantidade: 960	Valor Unit.: 72,72		Valor Total: 69.811,20
Item: 3	Unidade: h	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Quantidade: 960	Valor Unit.: 33,99		Valor Total: 32.630,40
Item: 4	Unidade: h	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Quantidade: 2.016	Valor Unit.: 20,59		Valor Total: 41.509,44
Item: 5	Unidade: h	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Quantidade: 576	Valor Unit.: 24,96		Valor Total: 14.376,96
Item: 6	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			
Quantidade: 5,63	Valor Unit.: 318,78		Valor Total: 1.794,7314
Item: 7	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 329,10		Valor Total: 2.961,90
Item: 8	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 540,39		Valor Total: 9.727,02
Item: 9	Unidade: mes	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 1.195,91		Valor Total: 7.175,46
Item: 10	Unidade: mes	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 1.053,29		Valor Total: 6.319,74



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 11	Unidade: mes	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)			
Quantidade: 6		Valor Unit.: 822,87	Valor Total: 4.937,22
Item: 12	Unidade: und	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER (un)			
Quantidade: 3		Valor Unit.: 1.704,37	Valor Total: 5.113,11
Item: 13	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DESMOBILIZAÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURAS EM CANTEIRO DE OBRA (93582 ADAPTADO SINAPI) (M2)			
Quantidade: 9		Valor Unit.: 34,27	Valor Total: 308,43
Item: 14	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DESMOBILIZAÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS EM CANTEIRO DE OBRA (93583 ADAPTADO SINAPI) (M2)			
Quantidade: 18		Valor Unit.: 52,37	Valor Total: 942,66
Item: 15	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO).			
Quantidade: 63,99		Valor Unit.: 74,30	Valor Total: 4.754,457
Item: 16	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 90,52		Valor Unit.: 138,23	Valor Total: 12.512,5796
Item: 17	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 3,67		Valor Unit.: 138,23	Valor Total: 507,3041
Item: 18	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE GÜIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 209,04		Valor Unit.: 17,00	Valor Total: 3.553,68
Item: 19	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 10,99		Valor Unit.: 248,80	Valor Total: 2.734,312
Item: 20	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 324,26		Valor Unit.: 13,16	Valor Total: 4.267,2616
Item: 21	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRA			
Quantidade: 51,654		Valor Unit.: 111,50	Valor Total: 5.759,421
Item: 22	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 2,77		Valor Unit.: 65,37	Valor Total: 181,0749
Item: 23	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DE 600MM.			
Quantidade: 0,44		Valor Unit.: 16,43	Valor Total: 7,2292
Item: 24	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018			
Quantidade: 221,26		Valor Unit.: 3,61	Valor Total: 798,7486
Item: 25	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 5,76		Valor Unit.: 248,80	Valor Total: 1.433,088



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 26	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			
Quantidade: 792,9	Valor Unit.: 97,96	Valor Total: 77.672,484	
Item: 27	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			
Quantidade: 277,09	Valor Unit.: 17,33	Valor Total: 4.801,9697	
Item: 28	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017			
Quantidade: 257,03	Valor Unit.: 56,47	Valor Total: 14.514,4841	
Item: 29	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			
Quantidade: 1.511,41	Valor Unit.: 7,27	Valor Total: 10.987,9507	
Item: 30	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: 120	Valor Unit.: 3,59	Valor Total: 430,80	
Item: 31	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 564,95	Valor Unit.: 30,70	Valor Total: 17.343,965	
Item: 32	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 412,01	Valor Unit.: 15,62	Valor Total: 6.435,5962	
Item: 33	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 67,44	Valor Unit.: 20,48	Valor Total: 1.381,1712	
Item: 34	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023			
Quantidade: 138,87	Valor Unit.: 121,16	Valor Total: 16.825,4892	
Item: 35	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ATERRO MECANIZADO DE VALA COM CARREGADEIRA			
Quantidade: 853,82	Valor Unit.: 113,91	Valor Total: 97.258,6362	
Item: 36	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
Quantidade: 696,23	Valor Unit.: 9,72	Valor Total: 6.767,3556	
Item: 37	Unidade: m3xkm	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
Quantidade: 2.019,07	Valor Unit.: 2,18	Valor Total: 4.401,5726	
Item: 38	Unidade: und	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CUSTO COM TRATAMENTO DE RESÍDUOS EM LOCAL APROPRIADO, CONFORME LEGISLAÇÃO AMBIENTAL LOCAL - SERVIÇO TERCEIRIZADO			
Quantidade: 1.010,02	Valor Unit.: 42,46	Valor Total: 42.885,4492	
Item: 39	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: 7,99	Valor Unit.: 424,17	Valor Total: 3.389,1183	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 40	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			
Quantidade: 161,04	Valor Unit.: 175,43		Valor Total: 28.251,2472
Item: 41	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 179,75	Valor Unit.: 18,56		Valor Total: 3.336,16
Item: 42	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 115,64	Valor Unit.: 17,02		Valor Total: 1.968,1928
Item: 43	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 611,8	Valor Unit.: 15,05		Valor Total: 9.207,59
Item: 44	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 596,28	Valor Unit.: 12,64		Valor Total: 7.536,9792
Item: 45	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 169,07	Valor Unit.: 11,80		Valor Total: 1.995,026
Item: 46	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			
Quantidade: 58,26	Valor Unit.: 609,32		Valor Total: 35.498,9832
Item: 47	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: 3,87	Valor Unit.: 424,17		Valor Total: 1.641,5379
Item: 48	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			
Quantidade: 195,99	Valor Unit.: 104,53		Valor Total: 20.486,8347
Item: 49	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 552,18	Valor Unit.: 20,28		Valor Total: 11.198,2104
Item: 50	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 280,72	Valor Unit.: 15,05		Valor Total: 4.224,836
Item: 51	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 915,96	Valor Unit.: 12,64		Valor Total: 11.577,7344
Item: 52	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 411	Valor Unit.: 11,80		Valor Total: 4.849,80
Item: 53	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			
Quantidade: 45,93	Valor Unit.: 609,32		Valor Total: 27.986,0676
Item: 54	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 14,94	Valor Unit.: 80,98		Valor Total: 1.209,8412



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 55	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, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 61	Valor Unit.: 98,14		Valor Total: 5.986,54
Item: 56	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: 289,03	Valor Unit.: 16,24		Valor Total: 4.693,8472
Item: 57	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: 1.047,4	Valor Unit.: 15,37		Valor Total: 16.098,538
Item: 58	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;			
Quantidade: 68,4	Valor Unit.: 18,21		Valor Total: 1.245,564
Item: 59	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: 427,81	Valor Unit.: 12,94		Valor Total: 5.535,8614
Item: 60	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: 655,96	Valor Unit.: 10,88		Valor Total: 7.136,8448
Item: 61	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: 5.836,46	Valor Unit.: 10,55		Valor Total: 61.574,653
Item: 62	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			
Quantidade: 44,16	Valor Unit.: 609,32		Valor Total: 26.907,5712
Item: 63	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			
Quantidade: 4,48	Valor Unit.: 898,75		Valor Total: 4.026,40
Item: 64	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 244,86	Valor Unit.: 142,40		Valor Total: 34.868,064
Item: 65	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
Quantidade: 918,55	Valor Unit.: 303,81		Valor Total: 279.064,6755
Item: 66	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: 1.407,04	Valor Unit.: 16,24		Valor Total: 22.850,3296
Item: 67	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: 165,78	Valor Unit.: 15,37		Valor Total: 2.548,0386
Item: 68	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 58,4	Valor Unit.: 18,21		Valor Total: 1.063,464



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 69	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: 2.014,97		Valor Unit.: 12,94	Valor Total: 26.073,7118
Item: 70	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: 300,56		Valor Unit.: 10,88	Valor Total: 3.270,0928
Item: 71	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: 1.617,42		Valor Unit.: 10,55	Valor Total: 17.063,781
Item: 72	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 1.854,27		Valor Unit.: 14,07	Valor Total: 26.089,5789
Item: 73	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			
Quantidade: 60,13		Valor Unit.: 609,93	Valor Total: 36.675,0909
Item: 74	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			
Quantidade: 1,23		Valor Unit.: 919,08	Valor Total: 1.130,4684
Item: 75	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE VIGAS, LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO E FCK = 35MPA.			
Quantidade: 81,6		Valor Unit.: 609,93	Valor Total: 49.770,288
Item: 76	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 76,74		Valor Unit.: 55,36	Valor Total: 4.248,3264
Item: 77	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 121,44		Valor Unit.: 142,40	Valor Total: 17.293,056
Item: 78	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: 68,58		Valor Unit.: 15,59	Valor Total: 1.069,1622
Item: 79	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 68,58		Valor Unit.: 19,27	Valor Total: 1.321,5366
Item: 80	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: 895,23		Valor Unit.: 13,90	Valor Total: 12.443,697
Item: 81	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 1.187,09		Valor Unit.: 14,07	Valor Total: 16.702,3563
Item: 82	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: 3.229,08		Valor Unit.: 12,44	Valor Total: 40.169,7552



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 83	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: 631,54	Valor Unit.: 10,45		Valor Total: 6.599,593
Item: 84	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			
Quantidade: 56,74	Valor Unit.: 609,93		Valor Total: 34.607,4282
Item: 85	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA M2 CA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)."			
Quantidade: 135,73	Valor Unit.: 205,69		Valor Total: 27.918,3037
Item: 86	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE S, COM USO DE TELA Q-92			
Quantidade: 27,31	Valor Unit.: 12,21		Valor Total: 333,4551
Item: 87	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 116,34	Valor Unit.: 128,36		Valor Total: 14.933,4024
Item: 88	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			
Quantidade: 82	Valor Unit.: 49,13		Valor Total: 4.028,66
Item: 89	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			
Quantidade: 96,9	Valor Unit.: 55,94		Valor Total: 5.420,586
Item: 90	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			
Quantidade: 244,38	Valor Unit.: 52,06		Valor Total: 12.722,4228
Item: 91	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			
Quantidade: 82,2	Valor Unit.: 54,31		Valor Total: 4.464,282
Item: 92	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			
Quantidade: 4,02	Valor Unit.: 621,70		Valor Total: 2.499,234
Item: 93	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022			
Quantidade: 1.045,71	Valor Unit.: 81,15		Valor Total: 84.859,3665
Item: 94	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			
Quantidade: 1.523,66	Valor Unit.: 106,18		Valor Total: 161.782,2188
Item: 95	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 1.523,66	Valor Unit.: 118,63		Valor Total: 180.751,7858
Item: 96	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO RÚSTICO TIPO TIJOLINHO - TIJOLO APARENTE			
Quantidade: 119,54	Valor Unit.: 146,76		Valor Total: 17.543,6904
Item: 97	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021			
Quantidade: 214,04	Valor Unit.: 0,77		Valor Total: 164,8108



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 98	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016			
Quantidade: 2.356,32	Valor Unit.: 33,97	Valor Total: 80.044,1904	
Item: 99	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021			
Quantidade: 13.718,1	Valor Unit.: 12,15	Valor Total: 166.674,915	
Item: 100	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-335.			
Quantidade: 18.882,13	Valor Unit.: 13,65	Valor Total: 257.741,0745	
Item: 101	Unidade: m2	Marca: Engenharia	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: 54,42	Valor Unit.: 146,14	Valor Total: 7.952,9388	
Item: 102	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: 278,47	Valor Unit.: 547,40	Valor Total: 152.434,478	
Item: 103	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021			
Quantidade: 2.222,37	Valor Unit.: 49,69	Valor Total: 110.429,5653	
Item: 104	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021			
Quantidade: 8,2	Valor Unit.: 574,45	Valor Total: 4.710,49	
Item: 105	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 344,07	Valor Unit.: 69,51	Valor Total: 23.916,3057	
Item: 106	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022			
Quantidade: 388,01	Valor Unit.: 5,51	Valor Total: 2.137,9351	
Item: 107	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 388,005	Valor Unit.: 83,24	Valor Total: 32.297,5362	
Item: 108	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE EMPASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			
Quantidade: 3,07	Valor Unit.: 957,49	Valor Total: 2.939,4943	
Item: 109	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022			
Quantidade: 333,67	Valor Unit.: 81,15	Valor Total: 27.077,3205	
Item: 110	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016			
Quantidade: 150,46	Valor Unit.: 7,73	Valor Total: 1.163,0558	
Item: 111	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			
Quantidade: 27,59	Valor Unit.: 7,27	Valor Total: 200,5793	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 112	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 19,2	Valor Unit.: 30,70	Valor Total: 589,44	
Item: 113	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: 0,74	Valor Unit.: 424,17	Valor Total: 313,8858	
Item: 114	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 390,12	Valor Unit.: 114,13	Valor Total: 44.524,3956	
Item: 115	Unidade: und	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO RÚSTICO TIPO TIJOLINHO - TIJOLO APARENTE			
Quantidade: 278,24	Valor Unit.: 146,76	Valor Total: 40.834,5024	
Item: 116	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			
Quantidade: 339,63	Valor Unit.: 170,61	Valor Total: 57.944,2743	
Item: 117	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DIVISÓRIAS DE CONCRETO ARMADO DOS BOXES COM AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO			
Quantidade: 1.523,42	Valor Unit.: 136,27	Valor Total: 207.596,4434	
Item: 118	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FECHAMENTO DE TETO PARA OS BOXES DE CONCRETO			
Quantidade: 423,09	Valor Unit.: 142,50	Valor Total: 60.290,325	
Item: 119	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: 746,7	Valor Unit.: 145,32	Valor Total: 108.510,444	
Item: 120	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023			
Quantidade: 222,08	Valor Unit.: 60,45	Valor Total: 13.424,736	
Item: 121	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 346,12	Valor Unit.: 45,70	Valor Total: 15.817,684	
Item: 122	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023			
Quantidade: 281,56	Valor Unit.: 55,60	Valor Total: 15.654,736	
Item: 123	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023			
Quantidade: 169,92	Valor Unit.: 75,09	Valor Total: 12.759,2928	
Item: 124	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 11,45	Valor Total: 183,20	
Item: 125	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023			
Quantidade: 6,63	Valor Unit.: 60,45	Valor Total: 400,7835	
Item: 126	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA			
Quantidade: 318,63	Valor Unit.: 77,14	Valor Total: 24.579,1182	
Item: 127	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: 446,7518	Valor Unit.: 4,84	Valor Total: 2.162,2787	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 128	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 CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022			
Quantidade: 446,7518	Valor Unit.: 46,08		Valor Total: 20.586,3229
Item: 129	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 42x42 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM PAREDES. AF_08/2023_PS			
Quantidade: 515,13	Valor Unit.: 59,25		Valor Total: 30.521,4525
Item: 130	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			
Quantidade: 486,21	Valor Unit.: 67,63		Valor Total: 32.882,3823
Item: 131	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTA EM TS 10mm DE ESPESSURA LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL FÓRMICA TEXTURIZADA EM AMBAS AS PARTES. BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL OU COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DOBRADIÇAS AUTOMÁTICAS, TARJETA (LIVRE/OCUPADO) E PARAFUSOS ESPECIAIS EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO OU PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. MARCA PERTECH OU SIMILAR. MEDINDO 0,60 X 1,60M - (SERVIÇO TERCEIRIZADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 1.082,15		Valor Total: 17.314,40
Item: 132	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTA EM TS 10mm DE ESPESSURA LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL FÓRMICA TEXTURIZADA EM AMBAS AS PARTES. BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL OU COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DOBRADIÇAS AUTOMÁTICAS, TARJETA (LIVRE/OCUPADO) E PARAFUSOS ESPECIAIS EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO OU PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. MARCA PERTECH OU SIMILAR. MEDINDO 0,90 X 1,60M - (SERVIÇO TERCEIRIZADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 1.350,84		Valor Total: 5.403,36
Item: 133	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 165,74		Valor Total: 828,70
Item: 134	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 60,40		Valor Total: 906,00
Item: 135	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
Quantidade: 71,15	Valor Unit.: 460,86		Valor Total: 32.790,189
Item: 136	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE COM ACABAMENTO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUSIVE VIDRO CANELADO OU JATEADO 4MM E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 65,6	Valor Unit.: 812,95		Valor Total: 53.329,52
Item: 137	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS.			
Quantidade: 2,4	Valor Unit.: 601,47		Valor Total: 1.443,528
Item: 138	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019			
Quantidade: 19,2	Valor Unit.: 3,92		Valor Total: 75,264
Item: 139	Unidade: und	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL, CONFORME DETALHE EM PROJETO			
Quantidade: 165	Valor Unit.: 348,85		Valor Total: 57.560,25
Item: 140	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE EM TUBOS 60MM, COM GUARNIÇÕES E FERRAGENS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 60,01	Valor Unit.: 540,83		Valor Total: 32.455,2083



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 141	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS			
Quantidade: 5,75	Valor Unit.: 652,22	Valor Total: 3.750,265	
Item: 142	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2?, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1? E VERTICAIS DE 3/4?, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS			
Quantidade: 133,05	Valor Unit.: 574,68	Valor Total: 76.461,174	
Item: 143	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 100,34	Valor Unit.: 922,30	Valor Total: 92.543,582	
Item: 144	Unidade: m2	Marca: Engenharia	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: 20,25	Valor Unit.: 943,95	Valor Total: 19.114,9875	
Item: 145	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			
Quantidade: 3.450,68	Valor Unit.: 3,60	Valor Total: 12.422,448	
Item: 146	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			
Quantidade: 3.450,68	Valor Unit.: 12,04	Valor Total: 41.546,1872	
Item: 147	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			
Quantidade: 67,63	Valor Unit.: 12,40	Valor Total: 838,612	
Item: 148	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021			
Quantidade: 63,12	Valor Unit.: 23,63	Valor Total: 1.491,5256	
Item: 149	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: 620,6	Valor Unit.: 13,51	Valor Total: 8.384,306	
Item: 150	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 59,4	Valor Unit.: 122,47	Valor Total: 7.274,718	
Item: 151	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 224,14	Valor Unit.: 32,24	Valor Total: 7.226,2736	
Item: 152	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 20,54	Valor Unit.: 57,40	Valor Total: 1.178,996	
Item: 153	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 20,64	Valor Total: 825,60	
Item: 154	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: 103	Valor Unit.: 17,33	Valor Total: 1.784,99	



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 155	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 13,96	Valor Total: 13,96
Item: 156	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 42		Valor Unit.: 13,86	Valor Total: 582,12
Item: 157	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: 239		Valor Unit.: 9,26	Valor Total: 2.213,14
Item: 158	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 5		Valor Unit.: 20,54	Valor Total: 102,70
Item: 159	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 4		Valor Unit.: 315,17	Valor Total: 1.260,68
Item: 160	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: 128		Valor Unit.: 13,99	Valor Total: 1.790,72
Item: 161	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 4		Valor Unit.: 23,35	Valor Total: 93,40
Item: 162	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4??, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 30,26	Valor Total: 30,26
Item: 163	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 6		Valor Unit.: 26,34	Valor Total: 158,04
Item: 164	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA DE REDUÇÃO DE 110 X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 2		Valor Unit.: 38,13	Valor Total: 76,26
Item: 165	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2		Valor Unit.: 15,24	Valor Total: 30,48
Item: 166	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REGISTROS, VÁLVULAS E DIVERSOS			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 66,02	Valor Total: 66,02
Item: 167	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 5		Valor Unit.: 15,13	Valor Total: 75,65
Item: 168	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 8		Valor Unit.: 75,49	Valor Total: 603,92
Item: 169	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 4		Valor Unit.: 92,62	Valor Total: 370,48



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 170	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 81	Valor Unit.: 97,45		Valor Total: 7.893,45
Item: 171	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
Quantidade: 77	Valor Unit.: 23,79		Valor Total: 1.831,83
Item: 172	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 7,16	Valor Unit.: 69,51		Valor Total: 497,6916
Item: 173	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: INSTALAÇÃO DE TOMADA DE ÁGUA / KIT HIDROMETRO.			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.183,47		Valor Total: 1.183,47
Item: 174	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA TRIFASICA Q MAX 61,2m³/h			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 8.177,86		Valor Total: 16.355,72
Item: 175	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 92,80		Valor Total: 92,80
Item: 176	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: 73,48	Valor Unit.: 23,86		Valor Total: 1.753,2328
Item: 177	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: 224,17	Valor Unit.: 30,20		Valor Total: 6.769,934
Item: 178	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 1.055,24	Valor Unit.: 24,94		Valor Total: 26.317,6856
Item: 179	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: 411,21	Valor Unit.: 42,07		Valor Total: 17.299,6047
Item: 180	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			
Quantidade: 47,27	Valor Unit.: 96,85		Valor Total: 4.578,0995
Item: 181	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 36,93		Valor Total: 812,46
Item: 182	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 95,36		Valor Total: 95,36
Item: 183	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 14	Valor Unit.: 32,89		Valor Total: 460,46
Item: 184	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CURVA LONGA 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: 18	Valor Unit.: 22,76		Valor Total: 409,68



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 185	Unidade: un	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: 15		Valor Unit.: 32,91	Valor Total: 493,65
Item: 186	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: 103		Valor Unit.: 10,91	Valor Total: 1.123,73
Item: 187	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 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: 41		Valor Unit.: 11,78	Valor Total: 482,98
Item: 188	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 167		Valor Unit.: 25,28	Valor Total: 4.221,76
Item: 189	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 91		Valor Unit.: 26,35	Valor Total: 2.397,85
Item: 190	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: 54		Valor Unit.: 11,16	Valor Total: 602,64
Item: 191	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 19		Valor Unit.: 45,54	Valor Total: 865,26
Item: 192	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 18		Valor Unit.: 56,98	Valor Total: 1.025,64
Item: 193	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 26		Valor Unit.: 47,61	Valor Total: 1.237,86
Item: 194	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			
Quantidade: 4		Valor Unit.: 111,21	Valor Total: 444,84
Item: 195	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			
Quantidade: 7		Valor Unit.: 84,36	Valor Total: 590,52
Item: 196	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: 196		Valor Unit.: 9,96	Valor Total: 1.952,16
Item: 197	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: 348		Valor Unit.: 16,30	Valor Total: 5.672,40
Item: 198	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: 105		Valor Unit.: 18,40	Valor Total: 1.932,00



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 199	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: 13	Valor Unit.: 20,16	Valor Total: 262,08	
Item: 200	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 2	Valor Unit.: 49,89	Valor Total: 99,78	
Item: 201	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: 16	Valor Unit.: 50,14	Valor Total: 802,24	
Item: 202	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 62	Valor Unit.: 40,32	Valor Total: 2.499,84	
Item: 203	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 24,49	Valor Total: 440,82	
Item: 204	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CRUZETA EM PVC DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 46	Valor Unit.: 67,00	Valor Total: 3.082,00	
Item: 205	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 474,58	Valor Total: 11.389,92	
Item: 206	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8 X 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 2.254,80	Valor Total: 2.254,80	
Item: 207	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: POÇO DE VISITA CIRCULAR DE 1,5M DE DIÂMETRO COM MANILHAS PRÉ-MOLDADAS			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 5.110,75	Valor Total: 5.110,75	
Item: 208	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TAMPÃO CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA COM D = 1,5M MOLDADO IN LOCO, INCLUINDO TAMPA DE ACESSO EM FERRO FUNDIDO/AÇO D = 0,80M			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.333,03	Valor Total: 1.333,03	
Item: 209	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 947,68	Valor Total: 9.476,80	
Item: 210	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: POÇO DE VISITA CIRCULAR DE 1,5M DE DIÂMETRO COM MANILHAS PRÉ-MOLDADAS			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 294,66	Valor Total: 2.946,60	
Item: 211	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 76,14	Valor Total: 1.522,80	
Item: 212	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA DE GORDURA 0,4X0,4m POR 0,8M DE PROFUNDIDADE			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 275,22	Valor Total: 6.054,84	
Item: 213	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CALHA DE 0,2X0,2m DE DRENAGEM SUPERFICIAL INTERNA DO BLOCO 01, EXECUTADA IN LOCO CONFORME DETALHE EM PROJETO DE ESGOTO			
Quantidade: 190	Valor Unit.: 255,29	Valor Total: 48.505,10	



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 214	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 190	Valor Unit.: 300,95	Valor Total: 57.180,50	
Item: 215	Unidade: m2	Marca: Engenharia	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: 22,4426	Valor Unit.: 513,83	Valor Total: 11.531,6812	
Item: 216	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 182,37	Valor Unit.: 114,13	Valor Total: 20.813,8881	
Item: 217	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 366,235	Valor Unit.: 83,24	Valor Total: 30.485,4014	
Item: 218	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: 366,235	Valor Unit.: 4,84	Valor Total: 1.772,5774	
Item: 219	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 966,039	Valor Unit.: 15,33	Valor Total: 14.809,3779	
Item: 220	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 328,452	Valor Unit.: 14,13	Valor Total: 4.641,0268	
Item: 221	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 612,153	Valor Unit.: 14,32	Valor Total: 8.766,031	
Item: 222	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 331,28	Valor Unit.: 13,60	Valor Total: 4.505,408	
Item: 223	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 54,31	Valor Unit.: 82,11	Valor Total: 4.459,3941	
Item: 224	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 250,71	Valor Total: 250,71	
Item: 225	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA PVC, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO EM REDE DE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 680,99	Valor Total: 2.723,96	
Item: 226	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 148,25	Valor Total: 889,50	
Item: 227	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 84,36	Valor Total: 843,60	
Item: 228	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
Quantidade: 13	Valor Unit.: 2.215,26	Valor Total: 28.798,38	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 229	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
Quantidade: 33		Valor Unit.: 256,84		Valor Total: 8.475,72
Item: 230	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA DRENAGEM PLUVIAL DN 200MM				
Quantidade: 235,91		Valor Unit.: 161,61		Valor Total: 38.125,4151
Item: 231	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM EM REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 264,90		Valor Total: 529,80
Item: 232	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: TUBO DE CONCRETO 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: 65,46		Valor Unit.: 158,80		Valor Total: 10.395,048
Item: 233	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
Quantidade: 8,1365		Valor Unit.: 133,79		Valor Total: 1.088,5823
Item: 234	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
Quantidade: 25,31		Valor Unit.: 191,18		Valor Total: 4.838,7658
Item: 235	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
Quantidade: 6,6		Valor Unit.: 0,57		Valor Total: 3,762
Item: 236	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
Quantidade: 5,5		Valor Unit.: 119,75		Valor Total: 658,625
Item: 237	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 11,45		Valor Total: 11,45
Item: 238	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Quantidade: 68		Valor Unit.: 198,19		Valor Total: 13.476,92
Item: 239	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA/LAVATÓRIO DE CANTO, SUSPENSO				
Quantidade: 5		Valor Unit.: 208,01		Valor Total: 1.040,05
Item: 240	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Quantidade: 12		Valor Unit.: 145,58		Valor Total: 1.746,96
Item: 241	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Quantidade: 80		Valor Unit.: 95,67		Valor Total: 7.653,60
Item: 242	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Quantidade: 80		Valor Unit.: 13,20		Valor Total: 1.056,00
Item: 243	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: TORNEIRA CROMADA LONGA; DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Quantidade: 99		Valor Unit.: 82,69		Valor Total: 8.186,31



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 244	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 70,63	Valor Total: 1.271,34	
Item: 245	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 93,01	Valor Total: 2.232,24	
Item: 246	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 11,83	Valor Total: 212,94	
Item: 247	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 65,55	Valor Total: 1.179,90	
Item: 248	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 700,10	Valor Total: 4.200,60	
Item: 249	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA PLÁSTICA SIMPLES			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 27,43	Valor Total: 109,72	
Item: 250	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 396,71	Valor Total: 5.950,65	
Item: 251	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 357,12	Valor Total: 5.356,80	
Item: 252	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 475,02	Valor Total: 1.900,08	
Item: 253	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 302,64	Valor Total: 4.842,24	
Item: 254	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 198,19	Valor Total: 3.567,42	
Item: 255	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR TERMO TRIPOLAR 125A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 4.294,44	Valor Total: 4.294,44	
Item: 256	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 864,73	Valor Total: 1.729,46	
Item: 257	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 411,03	Valor Total: 411,03	
Item: 258	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 82	Valor Unit.: 107,87	Valor Total: 8.845,34	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 259	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1.659,84	Valor Total: 3.319,68	
Item: 260	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 4.941,39	Valor Total: 4.941,39	
Item: 261	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 9.540,23	Valor Total: 28.620,69	
Item: 262	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM ATÉ 24 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 20.119,6993	Valor Total: 40.239,3986	
Item: 263	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 6.057,35	Valor Unit.: 15,50	Valor Total: 93.888,925	
Item: 264	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 2.348	Valor Unit.: 15,69	Valor Total: 36.840,12	
Item: 265	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX-RETO / CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA BOX COM ROSCA 3/4"			
Quantidade: 2.348	Valor Unit.: 17,38	Valor Total: 40.808,24	
Item: 266	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 10,9	Valor Unit.: 19,62	Valor Total: 213,858	
Item: 267	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 17,04	Valor Total: 374,88	
Item: 268	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX-RETO / CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA BOX COM ROSCA 32mm			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 19,28	Valor Total: 424,16	
Item: 269	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 14,95	Valor Total: 328,90	
Item: 270	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 30,7	Valor Unit.: 23,62	Valor Total: 725,134	
Item: 271	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 21	Valor Unit.: 14,30	Valor Total: 300,30	
Item: 272	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 62	Valor Unit.: 27,56	Valor Total: 1.708,72	
Item: 273	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX-RETO / CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA BOX COM ROSCA 1 1/4" - 40 mm			
Quantidade: 62	Valor Unit.: 21,04	Valor Total: 1.304,48	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 274	Unidade: m	Marca: Engenharia	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: 27,2	Valor Unit.: 19,51	Valor Total: 530,672	
Item: 275	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA 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: 8	Valor Unit.: 17,84	Valor Total: 142,72	
Item: 276	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 55	Valor Unit.: 27,27	Valor Total: 1.499,85	
Item: 277	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX-RETO / CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA BOX COM ROSCA 1 1/2" - 50 mm			
Quantidade: 55	Valor Unit.: 30,59	Valor Total: 1.682,45	
Item: 278	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 98,3	Valor Unit.: 28,75	Valor Total: 2.826,125	
Item: 279	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 66	Valor Unit.: 21,96	Valor Total: 1.449,36	
Item: 280	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 197	Valor Unit.: 35,05	Valor Total: 6.904,85	
Item: 281	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX-RETO / CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA BOX COM ROSCA 60mm			
Quantidade: 197	Valor Unit.: 25,50	Valor Total: 5.023,50	
Item: 282	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 139	Valor Unit.: 48,82	Valor Total: 6.785,98	
Item: 283	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 278	Valor Unit.: 62,00	Valor Total: 17.236,00	
Item: 284	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 93	Valor Unit.: 40,78	Valor Total: 3.792,54	
Item: 285	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX-RETO / CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA BOX COM ROSCA 85MM			
Quantidade: 98,3	Valor Unit.: 49,73	Valor Total: 4.888,459	
Item: 286	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETROCALHA METÁLICA, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PRÉ ZINCADA A FOGO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PERFURADA EM CHAPA #18, NORMAS TÉCNICAS:ABNT NBR IEC 61537, DIMENSÕES:100X50X3000 MM, FORMATO:"U", ELETROCALHA, MATERIAL:CHAPA AÇO SAE 1008/1010;TRATAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA, ALTURA:100 MM, LARGURA:200 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LATERAIS E BASES VAZADAS E COM VIROLA, NORMAS TÉCNICAS:NBR11888-2 E NBR7013			
Quantidade: 145	Valor Unit.: 86,01	Valor Total: 12.471,45	
Item: 287	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 138	Valor Unit.: 21,24	Valor Total: 2.931,12	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 288	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FIXAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTOS			
Quantidade: 1.904	Valor Unit.: 2,53	Valor Total: 4.817,12	
Item: 289	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PONTO ELÉTRICO, SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO CAIXA E QUEBRA.			
Quantidade: 952	Valor Unit.: 67,51	Valor Total: 64.269,52	
Item: 290	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 38	Valor Unit.: 110,45	Valor Total: 4.197,10	
Item: 291	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 38	Valor Unit.: 19,89	Valor Total: 755,82	
Item: 292	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 3.975	Valor Unit.: 7,74	Valor Total: 30.766,50	
Item: 293	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 3.575	Valor Unit.: 9,39	Valor Total: 33.569,25	
Item: 294	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 445	Valor Unit.: 12,76	Valor Total: 5.678,20	
Item: 295	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 1.330	Valor Unit.: 17,90	Valor Total: 23.807,00	
Item: 296	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 1.161	Valor Unit.: 24,96	Valor Total: 28.978,56	
Item: 297	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: 2.688	Valor Unit.: 2,93	Valor Total: 7.875,84	
Item: 298	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 16.284	Valor Unit.: 4,18	Valor Total: 68.067,12	
Item: 299	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 204	Valor Unit.: 49,54	Valor Total: 10.106,16	
Item: 300	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 294	Valor Unit.: 13,71	Valor Total: 4.030,74	
Item: 301	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 159	Valor Unit.: 14,42	Valor Total: 2.292,78	
Item: 302	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 93	Valor Unit.: 15,90	Valor Total: 1.478,70	



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 303	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 97	Valor Unit.: 15,90	Valor Total: 1.542,30	
Item: 304	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 85,18	Valor Total: 85,18	
Item: 305	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 89,58	Valor Total: 537,48	
Item: 306	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 89,58	Valor Total: 358,32	
Item: 307	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 94,85	Valor Total: 284,55	
Item: 308	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 103,02	Valor Total: 206,04	
Item: 309	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 113,58	Valor Total: 113,58	
Item: 310	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 183,42	Valor Total: 917,10	
Item: 311	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 495,99	Valor Total: 991,98	
Item: 312	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 2.600,36	Valor Total: 5.200,72	
Item: 313	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 170	Valor Unit.: 940,56	Valor Total: 159.895,20	
Item: 314	Unidade: und	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 170	Valor Unit.: 169,06	Valor Total: 28.740,20	
Item: 315	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 170	Valor Unit.: 107,87	Valor Total: 18.337,90	
Item: 316	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA UN 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 157	Valor Unit.: 145,53	Valor Total: 22.848,21	
Item: 317	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 127	Valor Unit.: 20,38	Valor Total: 2.588,26	
Item: 318	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 256	Valor Unit.: 38,14	Valor Total: 9.763,84	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 319	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: 16	Valor Unit.: 40,35		Valor Total: 645,60
Item: 320	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 102	Valor Unit.: 65,26		Valor Total: 6.656,52
Item: 321	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 7	Valor Unit.: 33,80		Valor Total: 236,60
Item: 322	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: 7	Valor Unit.: 36,01		Valor Total: 252,07
Item: 323	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES, DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			
Quantidade: 169	Valor Unit.: 145,82		Valor Total: 24.643,58
Item: 324	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 239	Valor Unit.: 57,99		Valor Total: 13.859,61
Item: 325	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 14	Valor Unit.: 13,34		Valor Total: 186,76
Item: 326	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 515	Valor Unit.: 20,70		Valor Total: 10.660,50
Item: 327	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE COM DUAS LUMINÁRIAS LED 250W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 5.614,52		Valor Total: 50.530,68
Item: 328	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 42	Valor Unit.: 28,49		Valor Total: 1.196,58
Item: 329	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 42	Valor Unit.: 29,43		Valor Total: 1.236,06
Item: 330	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 84	Valor Unit.: 52,06		Valor Total: 4.373,04
Item: 331	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 25,49		Valor Total: 458,82
Item: 332	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 164,62		Valor Total: 2.963,16
Item: 333	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 810,54	Valor Unit.: 67,48		Valor Total: 54.695,2392



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 334	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 465,48	Valor Unit.: 86,03	Valor Total: 40.045,2444	
Item: 335	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 23	Valor Unit.: 62,68	Valor Total: 1.441,64	
Item: 336	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 48,01	Valor Total: 864,18	
Item: 337	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
Quantidade: 1.025,69	Valor Unit.: 118,09	Valor Total: 121.123,7321	
Item: 338	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 337,97	Valor Unit.: 62,15	Valor Total: 21.004,8355	
Item: 339	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 19	Valor Unit.: 171,65	Valor Total: 3.261,35	
Item: 340	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 206,88	Valor Total: 1.241,28	
Item: 341	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 115,99	Valor Total: 1.043,91	
Item: 342	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 150,77	Valor Total: 1.356,93	
Item: 343	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 223,24	Valor Total: 1.339,44	
Item: 344	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 212,68	Valor Total: 2.126,80	
Item: 345	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 135,26	Valor Total: 1.623,12	
Item: 346	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 146,52	Valor Total: 1.172,16	
Item: 347	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 99,16	Valor Total: 1.189,92	



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 348	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 46,31		Valor Total: 370,48
Item: 349	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 44,21		Valor Total: 176,84
Item: 350	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 264,04		Valor Total: 528,08
Item: 351	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
Quantidade: 169	Valor Unit.: 55,14		Valor Total: 9.318,66
Item: 352	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 7.414,15		Valor Total: 66.727,35
Item: 353	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023			
Quantidade: 19	Valor Unit.: 33,92		Valor Total: 644,48
Item: 354	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023			
Quantidade: 370,93	Valor Unit.: 28,58		Valor Total: 10.601,1794
Item: 355	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			
Quantidade: 370,93	Valor Unit.: 0,72		Valor Total: 267,0696
Item: 356	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 776,46		Valor Total: 17.082,12
Item: 357	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 175,90		Valor Total: 2.814,40
Item: 358	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			
Quantidade: 19	Valor Unit.: 30,03		Valor Total: 570,57
Item: 359	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - DIVERSOS PICTOGRAMAS			
Quantidade: 25	Valor Unit.: 89,03		Valor Total: 2.225,75
Item: 360	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DETECTORES DE FUMAÇA			
Quantidade: 70	Valor Unit.: 93,25		Valor Total: 6.527,50
Item: 361	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALARME SONORO E VISUAL - FORNECIDO E INSTALADO.			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 96,74		Valor Total: 1.160,88
Item: 362	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FAROLETES DE EMERGÊNCIA COM FUNCIONAMENTO AUTÔNOMO			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 49,69		Valor Total: 198,76



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 363	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 2,174,94	Valor Total: 2.174,94	
Item: 364	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
AF_10/2020	Quantidade: 236	Valor Unit.: 31,13	Valor Total: 7.346,68
Item: 365	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.			
AF_05/2021	Quantidade: 20	Valor Unit.: 29,98	Valor Total: 599,60
Item: 366	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 57,12	Valor Total: 1.142,40	
Item: 367	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			
Quantidade: 100,7827	Valor Unit.: 61,49	Valor Total: 6.197,1282	
Item: 368	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			
Quantidade: 9,5546	Valor Unit.: 66,46	Valor Total: 634,9987	
Item: 369	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA ACRILICA AMARELA DE GUIA (MEIO-FIO)			
Quantidade: 110,3373	Valor Unit.: 3,27	Valor Total: 360,803	
Item: 370	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			
Quantidade: 239	Valor Unit.: 4,95	Valor Total: 1.183,05	
Item: 371	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.			
AF_05/2021	Quantidade: 34,06	Valor Unit.: 23,63	Valor Total: 804,8378
Item: 372	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016			
Quantidade: 198,8505	Valor Unit.: 57,85	Valor Total: 11.503,5014	
Item: 373	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016			
Quantidade: 7,23	Valor Unit.: 72,99	Valor Total: 527,7177	
Item: 374	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BATE-RODAS / LIMITADOR DE VAGAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (POR VAGA)			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 40,46	Valor Total: 890,12	
Item: 375	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA DE PEDRA GRANÍTICA RACHÃO ARGAMASSADA REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.			
Quantidade: 32,18	Valor Unit.: 560,49	Valor Total: 18.036,5682	
Item: 376	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			
Quantidade: 1,98	Valor Unit.: 184,24	Valor Total: 364,7952	
Item: 377	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 33,84	Valor Total: 406,08	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 378	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022			
Quantidade: 71,22	Valor Unit.: 23,11	Valor Total: 1.645,8942	
Item: 379	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAMADA DE TERRA VEGETAL PREPARADA - FORNECIMENTO E ESPELHAMENTO			
Quantidade: 31,28	Valor Unit.: 216,25	Valor Total: 6.764,30	
Item: 380	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARGILA EXPANDIDA PARA COBRIMENTO DA TERRA / DRENO, REFERENCIA 2215 (15 A 22MM)			
Quantidade: 10,37	Valor Unit.: 844,08	Valor Total: 8.753,1096	
Item: 381	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			
Quantidade: 157,03	Valor Unit.: 11,05	Valor Total: 1.735,1815	
Item: 382	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE MUDAS DE CYCA REVOLUTA, NOMES POPULARES: CICA, PALMEIRA-SAGU, SAGU (1,5M DE ALTURA)			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 501,71	Valor Total: 3.010,26	
Item: 383	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE MUDAS DE DIETES BICOLOR, NOMES POPULARES: MORÉIA-BICOLOR, DIETES, MORÉIA (0,5M DE ALTURA)			
Quantidade: 87	Valor Unit.: 133,33	Valor Total: 11.599,71	
Item: 384	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE MUDAS DE LANTANA CAMARÁ, NOMES POPULARES: CAMBARÁ, BANDEIRA-ESPANHOLA, CAMARÁ, CAMARADINHA, CAMBARÁ-DE CHEIRO, CABARÁ-MEÚDO (60CM DE ALTURA)			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 133,33	Valor Total: 6.666,50	
Item: 385	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE MUDAS DE TRANDESCANTIA SPARTHACEA, NOMES POPULARES: ABACAXI-ROXO, MOISÉS-NO-BERÇO, ESPADA-DE-IANSÃ (0,3M DE ALTURA)			
Quantidade: 34	Valor Unit.: 84,09	Valor Total: 2.859,06	
Item: 386	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE MUDAS DE PTYCHOSPERMA ELEGANS, NOMES POPULARES: PALMEIRA SOLITÁRIA OU ELEGANTE (1,5M DE ALTURA)			
Quantidade: 35	Valor Unit.: 501,71	Valor Total: 17.559,85	
Item: 387	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 1.354,52	Valor Total: 10.836,16	
Item: 388	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DA PASSARELA METÁLICA			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 3.257,37	Valor Total: 3.257,37	
Item: 389	Unidade: kg	Marca: Engenharia	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: 635,04	Valor Unit.: 19,88	Valor Total: 12.624,5952	
Item: 390	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 593,82	Valor Total: 2.375,28	
Item: 391	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022			
Quantidade: 284,48	Valor Unit.: 84,30	Valor Total: 23.981,664	
Item: 392	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			
Quantidade: 371,17	Valor Unit.: 83,92	Valor Total: 31.148,5864	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 393	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				
Quantidade: 773,375		Valor Unit.: 159,37		Valor Total: 123.252,7738
Item: 394	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020				
Quantidade: 1.185,96		Valor Unit.: 77,81		Valor Total: 92.279,5476
Item: 395	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO COLORIDO PARA DEFICIENTES VISUAIS APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE				
Quantidade: 62,175		Valor Unit.: 130,47		Valor Total: 8.111,9723
Item: 396	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: CORTE EM PERFIL METÁLICO TIPO W250 UTILIZANDO APARELHO DE OXICORTE				
Quantidade: 23		Valor Unit.: 33,80		Valor Total: 777,40
Item: 397	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: INSTALAÇÃO DE VIGAS METÁLICAS EM PERFIL LAMINADO, INCLUINDO IÇAMENTO E TRANSPORTE				
Quantidade: 2.842,61		Valor Unit.: 17,49		Valor Total: 49.717,2489
Item: 398	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: INSTALAÇÃO DE CHAPAS EM AÇO XADREZ, INCLUINDO IÇAMENTO E TRANSPORTE				
Quantidade: 2.639,31		Valor Unit.: 4,34		Valor Total: 11.454,6054
Item: 399	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
Quantidade: 14,35		Valor Unit.: 59,42		Valor Total: 852,677
Item: 400	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
Quantidade: 355,98		Valor Unit.: 67,17		Valor Total: 23.911,1766
Item: 401	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: ANDAIMES FACHADEIROS				
Quantidade: 2.858,61		Valor Unit.: 35,96		Valor Total: 102.795,6156
Item: 402	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017				
Quantidade: 2.858,61		Valor Unit.: 13,98		Valor Total: 39.963,3678
Item: 403	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: PLATIBANDA COM SISTEMA DE TELHAS VERTICAIS				
Quantidade: 714,55		Valor Unit.: 59,50		Valor Total: 42.515,725
Item: 404	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA. (M)				
Quantidade: 8,77		Valor Unit.: 506,98		Valor Total: 4.446,2146
Item: 405	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: Fornecimento e instalação de Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4" (m), INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA. (M)				
Quantidade: 15,75		Valor Unit.: 588,45		Valor Total: 9.268,0875

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E	144	19.314.966/0001-21	7.386.237,7371	6.776.000,00		Não
2 CONSTRUTORA TERRA NORDESTE	067	05.541.344/0001-21	7.695.258,6686	6.780.000,00	0,06	Sim



**MUNICIPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**


3 L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA	140	07.408.234/0001-11	6.940.316,6269	6.870.000,00	1,33	Não
4 CONSTRUTORA SBM LTDA	081	02.908.931/0001-18	7.695.258,6686	7.195.258,66	4,73	Não

DECLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----


Alexandra West
Secretária de Infraestrutura
Mat. 4.0105949.1
AUTORIDADE: ALEXANDRA WEST



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

ATA DE SESSÃO - ADJUDICAÇÃO - Parte 1 de 1

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

Processo Administrativo Nº 008/2024

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GIVANILDO MEDEIROS DO NASCIMENTO

Data de Publicação: 04/03/2024 10:59:55

MOVIMENTOS DO PROCESSO

04/03/2024 11:29:32 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo ANEXOS DO EDITAL - PROJETOS.pdf foi adicionado ao processo.

22/03/2024 14:41:22 CADASTRO DE PROPOSTA M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA

27/03/2024 16:26:46 ESCLARECIMENTO REQUERIDO CONSTRUTORA SBM LTDA (02.908.931/0001-18)

Boa tarde!

Prezados,

Se tratando de consórcio, a inclusão da Proposta no BNC poderá ser feita através do acesso da consorciada Líder??

Ou se faz necessário a criação de Login próprio do Consórcio na Plataforma BNC??

Grata,

27/03/2024 16:40:45 RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Questões relacionadas a Plataforma do BNC, não são de nosso conhecimento por isso deve-se entrar em contato com o suporte ao FORNECEDOR da plataforma do BNC

03/04/2024 11:07:42 CADASTRO DE PROPOSTA CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

03/04/2024 11:52:12 CADASTRO DE PROPOSTA CONSTRUTORA SBM LTDA

03/04/2024 16:53:11 CADASTRO DE PROPOSTA L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

03/04/2024 18:35:00 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA

04/04/2024 08:20:05 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

04/04/2024 09:32:17 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA CONSTRUTORA SBM LTDA

04/04/2024 11:00:05 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Bom dia, iremos dar início a sessão de disputa, dêem seus melhores lances atentando para a exequibilidade de suas propostas

04/04/2024 11:21:09 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A empresa previamente vencedora é a M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA, que deverá no prazo de duas horas anexar proposta readequada nos termos do item 12. 2 a 12.4 do edital, informamos que a sessão fica suspensa para análise das propostas iniciais e habilitação, retornaremos às 15 h para resultado e manifestação de intenção de recurso. pela celeridade do certame solicitamos que as demais licitantes apresentem suas propostas readequadas nos termos do item 12 do edital.

04/04/2024 11:27:39 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA adicionou o arquivo 11c4bee41599413298156a2969f5a057.pdf aos documentos complementares.

04/04/2024 11:47:43 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA adicionou o arquivo 93ded7b20b584ea689c96ad301933694.PDF aos documentos complementares.

04/04/2024 13:14:06 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA adicionou o arquivo d0c5061ce1d347aba4630b3931b8e51f.pdf aos documentos complementares.

04/04/2024 13:24:25 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA adicionou o arquivo 2698547d8c0b4284b1f678de9853fdb0.pdf aos documentos complementares.

04/04/2024 13:24:26 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA adicionou o arquivo d3a6ef671f9847cc85213c624bbb36aa.pdf aos documentos complementares.

04/04/2024 13:24:26 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA adicionou o arquivo 74391340a6e343c9919c879cdc30a87b.pdf aos documentos complementares.

04/04/2024 13:28:11 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA adicionou o arquivo e00b6a28c10744ada7de3de2c44e9920.pdf aos documentos complementares.



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

04/04/2024 13:34:30 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA adicionou o arquivo 80f0304b02524c29935615f042aaba90.pdf aos documentos complementares.

04/04/2024 13:38:38 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA adicionou o arquivo 88c4a20d0dc043fbb05d6d81cd744354.pdf aos documentos complementares.

04/04/2024 13:39:57 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA, as propostas/planilhas devem ser enviadas em formato editável (EXCEL) CONFORME ITEM 12.3, DO EDITAL

04/04/2024 13:43:01 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA adicionou o arquivo 7a1da4ae6ce642fca7da4b06cba200dc.xlsx aos documentos complementares.

04/04/2024 13:53:23 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA adicionou o arquivo 21e6df2af66f497da8530d69745904eb.rar aos documentos complementares.

04/04/2024 14:13:25 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Visto que a análise das documentações demanda um prazo maior que o anteriormente estimado, fica suspensa a sessão, e assim que concluída as análises de habilitação e propostas informaremos o resultado através do anexo na aba arquivos/chat desta plataforma quando informarmos a data da reabertura da sessão para manifestação de recurso

04/04/2024 14:34:22 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA adicionou o arquivo 023beafec99d41d2946b94c1e85fd433.pdf aos documentos complementares.

10/04/2024 13:45:56 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Boa tarde, após apreciação da documentação de propostas/habilitação, a empresa M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA sagra-se previamente vencedora, conforme Parecer técnico da SEINFRA E SEFIN (inserido em arquivos do processo) e análise da habilitação jurídica. Ficam as demais licitantes notificadas para abertura do prazo de manifestação de recurso, nos termos do item 17 do edital, para amanhã, dia 11.04.2024 às 14h.

10/04/2024 13:47:04 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo ANÁLISE TÉCNICA DE PROPOSTA E HABILITAÇÃO.pdf foi adicionado ao processo.

11/04/2024 14:00:44 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Boa tarde, declaro aberta a sessão para manifestação de intenção de recurso, conforme item 17 do edital.

12/04/2024 07:48:47 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA adicionou o arquivo 5fe3ae0427724b24af3f301de2b4f718.pdf aos documentos complementares.

19/04/2024 17:16:48 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor alterou o limite de casas decimais para 4.

22/04/2024 10:59:37 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor alterou o limite de casas decimais para 2.

**LOTE 1 - ADJUDICADO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AS OBRAS E OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA
REFERENTES AO BLOCO 01 DO MERCADO PÚBLICO DE CAMARAGIBE, CONFORME CONVÊNIO DE
COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA N.º 082/2022, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO URBA**

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item:	Unidade:	Marca:	Modelo:	Valor Total:
Item: 1	Unidade: h	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Quantidade: 960		Valor Unit.: 138,78		Valor Total: 133.228,80
Item: 2	Unidade: h	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Quantidade: 960		Valor Unit.: 72,72		Valor Total: 69.811,20
Item: 3	Unidade: h	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Quantidade: 960		Valor Unit.: 33,99		Valor Total: 32.630,40



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 4	Unidade: h	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Quantidade: 2.016	Valor Unit.: 20,59	Valor Total: 41.509,44	
Item: 5	Unidade: h	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Quantidade: 576	Valor Unit.: 24,96	Valor Total: 14.376,96	
Item: 6	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			
Quantidade: 5,63	Valor Unit.: 318,78	Valor Total: 1.794,7314	
Item: 7	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 329,10	Valor Total: 2.961,90	
Item: 8	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 540,39	Valor Total: 9.727,02	
Item: 9	Unidade: mes	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 1.195,91	Valor Total: 7.175,46	
Item: 10	Unidade: mes	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 1.053,29	Valor Total: 6.319,74	
Item: 11	Unidade: mes	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 822,87	Valor Total: 4.937,22	
Item: 12	Unidade: und	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER (un)			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 1.704,37	Valor Total: 5.113,11	
Item: 13	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DESMOBILIZAÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURAS EM CANTEIRO DE OBRA (93582 ADAPTADO SINAPI) (M2)			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 34,27	Valor Total: 308,43	
Item: 14	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DESMOBILIZAÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS EM CANTEIRO DE OBRA (93583 ADAPTADO SINAPI) (M2)			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 52,37	Valor Total: 942,66	
Item: 15	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO).			
Quantidade: 63,99	Valor Unit.: 74,30	Valor Total: 4.754,457	
Item: 16	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 90,52	Valor Unit.: 138,23	Valor Total: 12.512,5796	
Item: 17	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 3,67	Valor Unit.: 138,23	Valor Total: 507,3041	



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 18	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 209,04	Valor Unit.: 17,00	Valor Total: 3.553,68	
Item: 19	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 10,99	Valor Unit.: 248,80	Valor Total: 2.734,312	
Item: 20	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 324,26	Valor Unit.: 13,16	Valor Total: 4.267,2616	
Item: 21	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRA			
Quantidade: 51,654	Valor Unit.: 111,50	Valor Total: 5.759,421	
Item: 22	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 2,77	Valor Unit.: 65,37	Valor Total: 181,0749	
Item: 23	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DE 600MM.			
Quantidade: 0,44	Valor Unit.: 16,43	Valor Total: 7,2292	
Item: 24	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018			
Quantidade: 221,26	Valor Unit.: 3,61	Valor Total: 798,7486	
Item: 25	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 5,76	Valor Unit.: 248,80	Valor Total: 1.433,088	
Item: 26	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			
Quantidade: 792,9	Valor Unit.: 97,96	Valor Total: 77.672,484	
Item: 27	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			
Quantidade: 277,09	Valor Unit.: 17,33	Valor Total: 4.801,9697	
Item: 28	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017			
Quantidade: 257,03	Valor Unit.: 56,47	Valor Total: 14.514,4841	
Item: 29	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			
Quantidade: 1.511,41	Valor Unit.: 7,27	Valor Total: 10.987,9507	
Item: 30	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: 120	Valor Unit.: 3,59	Valor Total: 430,80	
Item: 31	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 564,95	Valor Unit.: 30,70	Valor Total: 17.343,965	
Item: 32	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 412,01	Valor Unit.: 15,62	Valor Total: 6.435,5962	



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 33	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 67,44	Valor Unit.: 20,48	Valor Total: 1.381,1712	
Item: 34	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023			
Quantidade: 138,87	Valor Unit.: 121,16	Valor Total: 16.825,4892	
Item: 35	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ATERRO MECANIZADO DE VALA COM CARREGADEIRA.			
Quantidade: 853,82	Valor Unit.: 113,91	Valor Total: 97.258,6362	
Item: 36	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
Quantidade: 696,23	Valor Unit.: 9,72	Valor Total: 6.767,3556	
Item: 37	Unidade: m3xkm	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
Quantidade: 2.019,07	Valor Unit.: 2,18	Valor Total: 4.401,5726	
Item: 38	Unidade: und	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CUSTO COM TRATAMENTO DE RESÍDUOS EM LOCAL APROPRIADO, CONFORME LEGISLAÇÃO AMBIENTAL LOCAL - SERVIÇO TERCEIRIZADO			
Quantidade: 1.010,02	Valor Unit.: 42,46	Valor Total: 42.885,4492	
Item: 39	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: 7,99	Valor Unit.: 424,17	Valor Total: 3.389,1183	
Item: 40	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			
Quantidade: 161,04	Valor Unit.: 175,43	Valor Total: 28.251,2472	
Item: 41	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 179,75	Valor Unit.: 18,56	Valor Total: 3.336,16	
Item: 42	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 115,64	Valor Unit.: 17,02	Valor Total: 1.968,1928	
Item: 43	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 611,8	Valor Unit.: 15,05	Valor Total: 9.207,59	
Item: 44	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 596,28	Valor Unit.: 12,64	Valor Total: 7.536,9792	
Item: 45	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 169,07	Valor Unit.: 11,80	Valor Total: 1.995,026	
Item: 46	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			
Quantidade: 58,26	Valor Unit.: 609,32	Valor Total: 35.498,9832	
Item: 47	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: 3,87	Valor Unit.: 424,17	Valor Total: 1.641,5379	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 48	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			
Quantidade: 195,99	Valor Unit.: 104,53	Valor Total: 20.486,8347	
Item: 49	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 552,18	Valor Unit.: 20,28	Valor Total: 11.198,2104	
Item: 50	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 280,72	Valor Unit.: 15,05	Valor Total: 4.224,836	
Item: 51	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 915,96	Valor Unit.: 12,64	Valor Total: 11.577,7344	
Item: 52	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
Quantidade: 411	Valor Unit.: 11,80	Valor Total: 4.849,80	
Item: 53	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			
Quantidade: 45,93	Valor Unit.: 609,32	Valor Total: 27.986,0676	
Item: 54	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 14,94	Valor Unit.: 80,98	Valor Total: 1.209,8412	
Item: 55	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, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 61	Valor Unit.: 98,14	Valor Total: 5.986,54	
Item: 56	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: 289,03	Valor Unit.: 16,24	Valor Total: 4.693,8472	
Item: 57	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: 1.047,4	Valor Unit.: 15,37	Valor Total: 16.098,538	
Item: 58	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 68,4	Valor Unit.: 18,21	Valor Total: 1.245,564	
Item: 59	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: 427,81	Valor Unit.: 12,94	Valor Total: 5.535,8614	
Item: 60	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: 655,96	Valor Unit.: 10,88	Valor Total: 7.136,8448	
Item: 61	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: 5.836,46	Valor Unit.: 10,55	Valor Total: 61.574,653	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 62	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			
Quantidade: 44,16	Valor Unit.: 609,32	Valor Total: 26.907,5712	
Item: 63	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			
Quantidade: 4,48	Valor Unit.: 898,75	Valor Total: 4.026,40	
Item: 64	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 244,86	Valor Unit.: 142,40	Valor Total: 34.868,064	
Item: 65	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
Quantidade: 918,55	Valor Unit.: 303,81	Valor Total: 279.064,6755	
Item: 66	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: 1.407,04	Valor Unit.: 16,24	Valor Total: 22.850,3296	
Item: 67	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: 165,78	Valor Unit.: 15,37	Valor Total: 2.548,0386	
Item: 68	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 58,4	Valor Unit.: 18,21	Valor Total: 1.063,464	
Item: 69	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: 2.014,97	Valor Unit.: 12,94	Valor Total: 26.073,7118	
Item: 70	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: 300,56	Valor Unit.: 10,88	Valor Total: 3.270,0928	
Item: 71	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: 1.617,42	Valor Unit.: 10,55	Valor Total: 17.063,781	
Item: 72	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 1.854,27	Valor Unit.: 14,07	Valor Total: 26.089,5789	
Item: 73	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			
Quantidade: 60,13	Valor Unit.: 609,93	Valor Total: 36.675,0909	
Item: 74	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			
Quantidade: 1,23	Valor Unit.: 919,08	Valor Total: 1.130,4684	
Item: 75	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE VIGAS, LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO E FCK = 35MPA.			
Quantidade: 81,6	Valor Unit.: 609,93	Valor Total: 49.770,288	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 76	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 76,74	Valor Unit.: 55,36	Valor Total: 4.248,3264	
Item: 77	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 121,44	Valor Unit.: 142,40	Valor Total: 17.293,056	
Item: 78	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: 68,58	Valor Unit.: 15,59	Valor Total: 1.069,1622	
Item: 79	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 68,58	Valor Unit.: 19,27	Valor Total: 1.321,5366	
Item: 80	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: 895,23	Valor Unit.: 13,90	Valor Total: 12.443,697	
Item: 81	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 1.187,09	Valor Unit.: 14,07	Valor Total: 16.702,3563	
Item: 82	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: 3.229,08	Valor Unit.: 12,44	Valor Total: 40.169,7552	
Item: 83	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: 631,54	Valor Unit.: 10,45	Valor Total: 6.599,593	
Item: 84	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			
Quantidade: 56,74	Valor Unit.: 609,93	Valor Total: 34.607,4282	
Item: 85	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA M2 CA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)."			
Quantidade: 135,73	Valor Unit.: 205,69	Valor Total: 27.918,3037	
Item: 86	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE S, COM USO DE TELA Q-92			
Quantidade: 27,31	Valor Unit.: 12,21	Valor Total: 333,4551	
Item: 87	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 116,34	Valor Unit.: 128,36	Valor Total: 14.933,4024	
Item: 88	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			
Quantidade: 82	Valor Unit.: 49,13	Valor Total: 4.028,66	
Item: 89	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			
Quantidade: 96,9	Valor Unit.: 55,94	Valor Total: 5.420,586	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 90	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			
Quantidade: 244,38	Valor Unit.: 52,06		Valor Total: 12.722,4228
Item: 91	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			
Quantidade: 82,2	Valor Unit.: 54,31		Valor Total: 4.464,282
Item: 92	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			
Quantidade: 4,02	Valor Unit.: 621,70		Valor Total: 2.499,234
Item: 93	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022			
Quantidade: 1.045,71	Valor Unit.: 81,15		Valor Total: 84.859,3665
Item: 94	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			
Quantidade: 1.523,66	Valor Unit.: 106,18		Valor Total: 161.782,2188
Item: 95	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 1.523,66	Valor Unit.: 118,63		Valor Total: 180.751,7858
Item: 96	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO RÚSTICO TIPO TIJOLINHO - TIJOLO APARENTE			
Quantidade: 119,54	Valor Unit.: 146,76		Valor Total: 17.543,6904
Item: 97	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021			
Quantidade: 214,04	Valor Unit.: 0,77		Valor Total: 164,8108
Item: 98	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016			
Quantidade: 2.356,32	Valor Unit.: 33,97		Valor Total: 80.044,1904
Item: 99	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021			
Quantidade: 13.718,1	Valor Unit.: 12,15		Valor Total: 166.674,915
Item: 100	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-335.			
Quantidade: 18.882,13	Valor Unit.: 13,65		Valor Total: 257.741,0745
Item: 101	Unidade: m2	Marca: Engenharia	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: 54,42	Valor Unit.: 146,14		Valor Total: 7.952,9388
Item: 102	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: 278,47	Valor Unit.: 547,40		Valor Total: 152.434,478
Item: 103	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021			
Quantidade: 2.222,37	Valor Unit.: 49,69		Valor Total: 110.429,5653



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 104	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021			
Quantidade: 8,2	Valor Unit.: 574,45	Valor Total: 4.710,49	
Item: 105	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 344,07	Valor Unit.: 69,51	Valor Total: 23.916,3057	
Item: 106	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022			
Quantidade: 388,01	Valor Unit.: 5,51	Valor Total: 2.137,9351	
Item: 107	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 388,005	Valor Unit.: 83,24	Valor Total: 32.297,5362	
Item: 108	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			
Quantidade: 3,07	Valor Unit.: 957,49	Valor Total: 2.939,4943	
Item: 109	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022			
Quantidade: 333,67	Valor Unit.: 81,15	Valor Total: 27.077,3205	
Item: 110	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016			
Quantidade: 150,46	Valor Unit.: 7,73	Valor Total: 1.163,0558	
Item: 111	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			
Quantidade: 27,59	Valor Unit.: 7,27	Valor Total: 200,5793	
Item: 112	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 19,2	Valor Unit.: 30,70	Valor Total: 589,44	
Item: 113	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: 0,74	Valor Unit.: 424,17	Valor Total: 313,8858	
Item: 114	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 390,12	Valor Unit.: 114,13	Valor Total: 44.524,3956	
Item: 115	Unidade: und	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO RÚSTICO TIPO TIJOLINHO - TIJOLO APARENTE			
Quantidade: 278,24	Valor Unit.: 146,76	Valor Total: 40.834,5024	
Item: 116	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			
Quantidade: 339,63	Valor Unit.: 170,61	Valor Total: 57.944,2743	
Item: 117	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DIVISÓRIAS DE CONCRETO ARMADO DOS BOXES COM AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO			
Quantidade: 1.523,42	Valor Unit.: 136,27	Valor Total: 207.596,4434	
Item: 118	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FECHAMENTO DE TETO PARA OS BOXES DE CONCRETO			
Quantidade: 423,09	Valor Unit.: 142,50	Valor Total: 60.290,325	



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 119	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: 746,7	Valor Unit.: 145,32	Valor Total: 108.510,444	
Item: 120	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023			
Quantidade: 222,08	Valor Unit.: 60,45	Valor Total: 13.424,736	
Item: 121	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 346,12	Valor Unit.: 45,70	Valor Total: 15.817,684	
Item: 122	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023			
Quantidade: 281,56	Valor Unit.: 55,60	Valor Total: 15.654,736	
Item: 123	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023			
Quantidade: 169,92	Valor Unit.: 75,09	Valor Total: 12.759,2928	
Item: 124	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 11,45	Valor Total: 183,20	
Item: 125	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023			
Quantidade: 6,63	Valor Unit.: 60,45	Valor Total: 400,7835	
Item: 126	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA			
Quantidade: 318,63	Valor Unit.: 77,14	Valor Total: 24.579,1182	
Item: 127	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: 446,7518	Valor Unit.: 4,84	Valor Total: 2.162,2787	
Item: 128	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 CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022			
Quantidade: 446,7518	Valor Unit.: 46,08	Valor Total: 20.586,3229	
Item: 129	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 42x42 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM PAREDES.			
Quantidade: 515,13	Valor Unit.: 59,25	Valor Total: 30.521,4525	
Item: 130	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			
Quantidade: 486,21	Valor Unit.: 67,63	Valor Total: 32.882,3823	
Item: 131	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTA EM TS 10mm DE ESPESSURA LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL FÓRMICA TEXTURIZADA EM AMBAS AS PARTES. BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL OU COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DOBRADIÇAS AUTOMÁTICAS, TARJETA (LIVRE/OCUPADO) E PARAFUSOS ESPECIAIS EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO OU PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. MARCA PERTECH OU SIMILAR. MEDINDO 0,60 X 1,60M - (SERVIÇO TERCEIRIZADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 1.082,15	Valor Total: 17.314,40	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 132	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTA EM TS 10mm DE ESPESSURA LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL FÔRMICA TEXTURIZADA EM AMBAS AS PARTES. BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL OU COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DOBRADIÇAS AUTOMÁTICAS, TARJETA (LIVRE/OCUPADO) E PARAFUSOS ESPECIAIS EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO OU PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. MARCA PERTECH OU SIMILAR. MEDINDO 0,90 X 1,60M - (SERVIÇO TERCEIRIZADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 1.350,84	Valor Total: 5.403,36	
Item: 133	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 165,74	Valor Total: 828,70	
Item: 134	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 60,40	Valor Total: 906,00	
Item: 135	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
Quantidade: 71,15	Valor Unit.: 460,86	Valor Total: 32.790,189	
Item: 136	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE COM ACABAMENTO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUSIVE VIDRO CANELADO OU JATEADO 4MM E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 65,6	Valor Unit.: 812,95	Valor Total: 53.329,52	
Item: 137	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS.			
Quantidade: 2,4	Valor Unit.: 601,47	Valor Total: 1.443,528	
Item: 138	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019			
Quantidade: 19,2	Valor Unit.: 3,92	Valor Total: 75,264	
Item: 139	Unidade: und	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL, CONFORME DETALHE EM PROJETO			
Quantidade: 165	Valor Unit.: 348,85	Valor Total: 57.560,25	
Item: 140	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE EM TUBOS 60MM, COM GUARNIÇÕES E FERRAGENS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 60,01	Valor Unit.: 540,83	Valor Total: 32.455,2083	
Item: 141	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS			
Quantidade: 5,75	Valor Unit.: 652,22	Valor Total: 3.750,265	
Item: 142	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2?, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1? E VERTICAIS DE 3/4?, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS			
Quantidade: 133,05	Valor Unit.: 574,68	Valor Total: 76.461,174	
Item: 143	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 100,34	Valor Unit.: 922,30	Valor Total: 92.543,582	
Item: 144	Unidade: m2	Marca: Engenharia	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: 20,25	Valor Unit.: 943,95	Valor Total: 19.114,9875	
Item: 145	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			
Quantidade: 3.450,68	Valor Unit.: 3,60	Valor Total: 12.422,448	



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 146	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			
Quantidade: 3.450,68	Valor Unit.: 12,04	Valor Total: 41.546,1872	
Item: 147	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			
Quantidade: 67,63	Valor Unit.: 12,40	Valor Total: 838,612	
Item: 148	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021			
Quantidade: 63,12	Valor Unit.: 23,63	Valor Total: 1.491,5256	
Item: 149	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: 620,6	Valor Unit.: 13,51	Valor Total: 8.384,306	
Item: 150	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 59,4	Valor Unit.: 122,47	Valor Total: 7.274,718	
Item: 151	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 224,14	Valor Unit.: 32,24	Valor Total: 7.226,2736	
Item: 152	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 20,54	Valor Unit.: 57,40	Valor Total: 1.178,996	
Item: 153	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 20,64	Valor Total: 825,60	
Item: 154	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: 103	Valor Unit.: 17,33	Valor Total: 1.784,99	
Item: 155	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 13,96	Valor Total: 13,96	
Item: 156	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 42	Valor Unit.: 13,86	Valor Total: 582,12	
Item: 157	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: 239	Valor Unit.: 9,26	Valor Total: 2.213,14	
Item: 158	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 20,54	Valor Total: 102,70	
Item: 159	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 315,17	Valor Total: 1.260,68	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 160	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: 128	Valor Unit.: 13,99		Valor Total: 1.790,72
Item: 161	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 23,35		Valor Total: 93,40
Item: 162	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4??, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 30,26		Valor Total: 30,26
Item: 163	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 26,34		Valor Total: 158,04
Item: 164	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA DE REDUÇÃO DE 110 X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 38,13		Valor Total: 76,26
Item: 165	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 15,24		Valor Total: 30,48
Item: 166	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REGISTROS, VÁLVULAS E DIVERSOS			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 66,02		Valor Total: 66,02
Item: 167	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 15,13		Valor Total: 75,65
Item: 168	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 75,49		Valor Total: 603,92
Item: 169	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 92,62		Valor Total: 370,48
Item: 170	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 81	Valor Unit.: 97,45		Valor Total: 7.893,45
Item: 171	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
Quantidade: 77	Valor Unit.: 23,79		Valor Total: 1.831,83
Item: 172	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 7,16	Valor Unit.: 69,51		Valor Total: 497,6916
Item: 173	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: INSTALAÇÃO DE TOMADA DE ÁGUA / KIT HIDROMETRO.			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.183,47		Valor Total: 1.183,47
Item: 174	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA TRIFASICA Q MAX 61,2m³/h			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 8.177,86		Valor Total: 16.355,72



**MUNICIPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 175	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 92,80	Valor Total: 92,80	
Item: 176	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: 73,48	Valor Unit.: 23,86	Valor Total: 1.753,2328	
Item: 177	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: 224,17	Valor Unit.: 30,20	Valor Total: 6.769,934	
Item: 178	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 1.055,24	Valor Unit.: 24,94	Valor Total: 26.317,6856	
Item: 179	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: 411,21	Valor Unit.: 42,07	Valor Total: 17.299,6047	
Item: 180	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			
Quantidade: 47,27	Valor Unit.: 96,85	Valor Total: 4.578,0995	
Item: 181	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 36,93	Valor Total: 812,46	
Item: 182	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 95,36	Valor Total: 95,36	
Item: 183	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 14	Valor Unit.: 32,89	Valor Total: 460,46	
Item: 184	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CURVA LONGA 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: 18	Valor Unit.: 22,76	Valor Total: 409,68	
Item: 185	Unidade: un	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: 15	Valor Unit.: 32,91	Valor Total: 493,65	
Item: 186	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: 103	Valor Unit.: 10,91	Valor Total: 1.123,73	
Item: 187	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 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: 41	Valor Unit.: 11,78	Valor Total: 482,98	
Item: 188	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 167	Valor Unit.: 25,28	Valor Total: 4.221,76	

Bel



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 189	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 91	Valor Unit.: 26,35	Valor Total: 2.397,85	
Item: 190	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: 54	Valor Unit.: 11,16	Valor Total: 602,64	
Item: 191	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 19	Valor Unit.: 45,54	Valor Total: 865,26	
Item: 192	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 18	Valor Unit.: 56,98	Valor Total: 1.025,64	
Item: 193	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 26	Valor Unit.: 47,61	Valor Total: 1.237,86	
Item: 194	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 111,21	Valor Total: 444,84	
Item: 195	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			
Quantidade: 7	Valor Unit.: 84,36	Valor Total: 590,52	
Item: 196	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: 196	Valor Unit.: 9,96	Valor Total: 1.952,16	
Item: 197	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: 348	Valor Unit.: 16,30	Valor Total: 5.672,40	
Item: 198	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: 105	Valor Unit.: 18,40	Valor Total: 1.932,00	
Item: 199	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: 13	Valor Unit.: 20,16	Valor Total: 262,08	
Item: 200	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 2	Valor Unit.: 49,89	Valor Total: 99,78	
Item: 201	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: 16	Valor Unit.: 50,14	Valor Total: 802,24	
Item: 202	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 62	Valor Unit.: 40,32	Valor Total: 2.499,84	



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 203	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 24,49	Valor Total: 440,82	
Item: 204	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CRUZETA EM PVC DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 46	Valor Unit.: 67,00	Valor Total: 3.082,00	
Item: 205	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 474,58	Valor Total: 11.389,92	
Item: 206	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8 X 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 2.254,80	Valor Total: 2.254,80	
Item: 207	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: POÇO DE VISITA CIRCULAR DE 1,5M DE DIÂMETRO COM MANILHAS PRÉ-MOLDADAS			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 5.110,75	Valor Total: 5.110,75	
Item: 208	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TAMPÃO CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA COM D = 1,5M MOLDADO IN LOCO, INCLUINDO TAMPA DE ACESSO EM FERRO FUNDIDO/AÇO D = 0,80M			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.333,03	Valor Total: 1.333,03	
Item: 209	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 947,68	Valor Total: 9.476,80	
Item: 210	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: POÇO DE VISITA CIRCULAR DE 1,5M DE DIÂMETRO COM MANILHAS PRÉ-MOLDADAS			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 294,66	Valor Total: 2.946,60	
Item: 211	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 76,14	Valor Total: 1.522,80	
Item: 212	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA DE GORDURA 0,4X0,4m POR 0,8M DE PROFUNDIDADE			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 275,22	Valor Total: 6.054,84	
Item: 213	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CALHA DE 0,2X0,2m DE DRENAGEM SUPERFICIAL INTERNA DO BLOCO 01, EXECUTADA IN LOCO CONFORME DETALHE EM PROJETO DE ESGOTO			
Quantidade: 190	Valor Unit.: 255,29	Valor Total: 48.505,10	
Item: 214	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 190	Valor Unit.: 300,95	Valor Total: 57.180,50	
Item: 215	Unidade: m2	Marca: Engenharia	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: 22,4426	Valor Unit.: 513,83	Valor Total: 11.531,6812	
Item: 216	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 182,37	Valor Unit.: 114,13	Valor Total: 20.813,8881	
Item: 217	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 366,235	Valor Unit.: 83,24	Valor Total: 30.485,4014	



MUNICIPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 218	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: 366,235	Valor Unit.: 4,84		Valor Total: 1.772,5774
Item: 219	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 966,039	Valor Unit.: 15,33		Valor Total: 14.809,3779
Item: 220	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 328,452	Valor Unit.: 14,13		Valor Total: 4.641,0268
Item: 221	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 612,153	Valor Unit.: 14,32		Valor Total: 8.766,031
Item: 222	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 331,28	Valor Unit.: 13,60		Valor Total: 4.505,408
Item: 223	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 54,31	Valor Unit.: 82,11		Valor Total: 4.459,3941
Item: 224	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 250,71		Valor Total: 250,71
Item: 225	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA PVC, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO EM REDE DE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 680,99		Valor Total: 2.723,96
Item: 226	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 148,25		Valor Total: 889,50
Item: 227	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 84,36		Valor Total: 843,60
Item: 228	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
Quantidade: 13	Valor Unit.: 2.215,26		Valor Total: 28.798,38
Item: 229	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
Quantidade: 33	Valor Unit.: 256,84		Valor Total: 8.475,72
Item: 230	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA DRENAGEM PLUVIAL DN 200MM			
Quantidade: 235,91	Valor Unit.: 161,61		Valor Total: 38.125,4151
Item: 231	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM EM REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 264,90		Valor Total: 529,80
Item: 232	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO DE CONCRETO 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: 65,46	Valor Unit.: 158,80		Valor Total: 10.395,048



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 233	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
Quantidade: 8,1365	Valor Unit.: 133,79	Valor Total: 1.088,5823	
Item: 234	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
Quantidade: 25,31	Valor Unit.: 191,18	Valor Total: 4.838,7658	
Item: 235	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
Quantidade: 6,6	Valor Unit.: 0,57	Valor Total: 3,762	
Item: 236	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 5,5	Valor Unit.: 119,75	Valor Total: 658,625	
Item: 237	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 11,45	Valor Total: 11,45	
Item: 238	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 68	Valor Unit.: 198,19	Valor Total: 13.476,92	
Item: 239	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA/LAVATÓRIO DE CANTO, SUSPENSO			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 208,01	Valor Total: 1.040,05	
Item: 240	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 145,58	Valor Total: 1.746,96	
Item: 241	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 80	Valor Unit.: 95,67	Valor Total: 7.653,60	
Item: 242	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 80	Valor Unit.: 13,20	Valor Total: 1.056,00	
Item: 243	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 99	Valor Unit.: 82,69	Valor Total: 8.186,31	
Item: 244	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 70,63	Valor Total: 1.271,34	
Item: 245	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 93,01	Valor Total: 2.232,24	
Item: 246	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 11,83	Valor Total: 212,94	
Item: 247	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 65,55	Valor Total: 1.179,90	



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 248	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 700,10	Valor Total: 4.200,60	
Item: 249	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA PLÁSTICA SIMPLES			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 27,43	Valor Total: 109,72	
Item: 250	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 396,71	Valor Total: 5.950,65	
Item: 251	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 357,12	Valor Total: 5.356,80	
Item: 252	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 475,02	Valor Total: 1.900,08	
Item: 253	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 302,64	Valor Total: 4.842,24	
Item: 254	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 198,19	Valor Total: 3.567,42	
Item: 255	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR TERMO TRIPOLAR 125A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 4.294,44	Valor Total: 4.294,44	
Item: 256	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 864,73	Valor Total: 1.729,46	
Item: 257	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 411,03	Valor Total: 411,03	
Item: 258	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 82	Valor Unit.: 107,87	Valor Total: 8.845,34	
Item: 259	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1.659,84	Valor Total: 3.319,68	
Item: 260	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 4.941,39	Valor Total: 4.941,39	
Item: 261	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 9.540,23	Valor Total: 28.620,69	
Item: 262	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM ATÉ 24 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 20.119,6993	Valor Total: 40.239,3986	



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 263	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 6.057,35	Valor Unit.: 15,50	Valor Total: 93.888,925	
Item: 264	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 2.348	Valor Unit.: 15,69	Valor Total: 36.840,12	
Item: 265	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX-RETO / CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA BOX COM ROSCA 3/4"			
Quantidade: 2.348	Valor Unit.: 17,38	Valor Total: 40.808,24	
Item: 266	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 10,9	Valor Unit.: 19,62	Valor Total: 213,858	
Item: 267	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 17,04	Valor Total: 374,88	
Item: 268	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX-RETO / CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA BOX COM ROSCA 32mm			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 19,28	Valor Total: 424,16	
Item: 269	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 14,95	Valor Total: 328,90	
Item: 270	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 30,7	Valor Unit.: 23,62	Valor Total: 725,134	
Item: 271	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 21	Valor Unit.: 14,30	Valor Total: 300,30	
Item: 272	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 62	Valor Unit.: 27,56	Valor Total: 1.708,72	
Item: 273	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX-RETO / CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA BOX COM ROSCA 1 1/4" - 40 mm			
Quantidade: 62	Valor Unit.: 21,04	Valor Total: 1.304,48	
Item: 274	Unidade: m	Marca: Engenharia	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: 27,2	Valor Unit.: 19,51	Valor Total: 530,672	
Item: 275	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA 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: 8	Valor Unit.: 17,84	Valor Total: 142,72	
Item: 276	Unidade: un	Marca: Engenharia	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: 55	Valor Unit.: 27,27	Valor Total: 1.499,85	
Item: 277	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX-RETO / CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA BOX COM ROSCA 1 1/2" - 50 mm			
Quantidade: 55	Valor Unit.: 30,59	Valor Total: 1.682,45	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 278	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 98,3	Valor Unit.: 28,75		Valor Total: 2.826,125
Item: 279	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 66	Valor Unit.: 21,96		Valor Total: 1.449,36
Item: 280	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 197	Valor Unit.: 35,05		Valor Total: 6.904,85
Item: 281	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX-RETO / CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA BOX COM ROSCA 60mm			
Quantidade: 197	Valor Unit.: 25,50		Valor Total: 5.023,50
Item: 282	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 139	Valor Unit.: 48,82		Valor Total: 6.785,98
Item: 283	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 278	Valor Unit.: 62,00		Valor Total: 17.236,00
Item: 284	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 93	Valor Unit.: 40,78		Valor Total: 3.792,54
Item: 285	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX-RETO / CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA BOX COM ROSCA 85MM			
Quantidade: 98,3	Valor Unit.: 49,73		Valor Total: 4.888,459
Item: 286	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETROCALHA METÁLICA, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PRÉ ZINCADA A FOGO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PERFURADA EM CHAPA #18, NORMAS TÉCNICAS:ABNT NBR IEC 61537, DIMENSÕES:100X50X3000 MM, FORMATO:"U", ELETROCALHA, MATERIAL:CHAPA AÇO SAE 1008/1010;TRATAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA, ALTURA:100 MM\, LARGURA:200 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LATERAIS E BASES VAZADAS E COM VIROLA\, NORMAS TÉCNICAS:NBR11888-2 E NBR7013			
Quantidade: 145	Valor Unit.: 86,01		Valor Total: 12.471,45
Item: 287	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 138	Valor Unit.: 21,24		Valor Total: 2.931,12
Item: 288	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FIXAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTOS			
Quantidade: 1.904	Valor Unit.: 2,53		Valor Total: 4.817,12
Item: 289	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PONTO ELÉTRICO, SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO CAIXA E QUEBRA.			
Quantidade: 952	Valor Unit.: 67,51		Valor Total: 64.269,52
Item: 290	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 38	Valor Unit.: 110,45		Valor Total: 4.197,10
Item: 291	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 38	Valor Unit.: 19,89		Valor Total: 755,82



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 292	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 3.975	Valor Unit.: 7,74	Valor Total: 30.766,50	
Item: 293	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 3.575	Valor Unit.: 9,39	Valor Total: 33.569,25	
Item: 294	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 445	Valor Unit.: 12,76	Valor Total: 5.678,20	
Item: 295	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 1.330	Valor Unit.: 17,90	Valor Total: 23.807,00	
Item: 296	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 1.161	Valor Unit.: 24,96	Valor Total: 28.978,56	
Item: 297	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 2.688	Valor Unit.: 2,93	Valor Total: 7.875,84	
Item: 298	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 16.284	Valor Unit.: 4,18	Valor Total: 68.067,12	
Item: 299	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 204	Valor Unit.: 49,54	Valor Total: 10.106,16	
Item: 300	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 294	Valor Unit.: 13,71	Valor Total: 4.030,74	
Item: 301	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 159	Valor Unit.: 14,42	Valor Total: 2.292,78	
Item: 302	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 93	Valor Unit.: 15,90	Valor Total: 1.478,70	
Item: 303	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 97	Valor Unit.: 15,90	Valor Total: 1.542,30	
Item: 304	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 85,18	Valor Total: 85,18	
Item: 305	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 89,58	Valor Total: 537,48	
Item: 306	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 89,58	Valor Total: 358,32	
Item: 307	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 94,85	Valor Total: 284,55	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 308	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 103,02	Valor Total: 206,04	
Item: 309	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 113,58	Valor Total: 113,58	
Item: 310	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 183,42	Valor Total: 917,10	
Item: 311	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 495,99	Valor Total: 991,98	
Item: 312	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 2.600,36	Valor Total: 5.200,72	
Item: 313	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 170	Valor Unit.: 940,56	Valor Total: 159.895,20	
Item: 314	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 170	Valor Unit.: 169,06	Valor Total: 28.740,20	
Item: 315	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 170	Valor Unit.: 107,87	Valor Total: 18.337,90	
Item: 316	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA UN 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 157	Valor Unit.: 145,53	Valor Total: 22.848,21	
Item: 317	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 127	Valor Unit.: 20,38	Valor Total: 2.588,26	
Item: 318	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 256	Valor Unit.: 38,14	Valor Total: 9.763,84	
Item: 319	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: 16	Valor Unit.: 40,35	Valor Total: 645,60	
Item: 320	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 102	Valor Unit.: 65,26	Valor Total: 6.656,52	
Item: 321	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 7	Valor Unit.: 33,80	Valor Total: 236,60	
Item: 322	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: 7	Valor Unit.: 36,01	Valor Total: 252,07	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 323	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			
Quantidade: 169	Valor Unit.: 145,82	Valor Total: 24.643,58	
Item: 324	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 239	Valor Unit.: 57,99	Valor Total: 13.859,61	
Item: 325	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 14	Valor Unit.: 13,34	Valor Total: 186,76	
Item: 326	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 515	Valor Unit.: 20,70	Valor Total: 10.660,50	
Item: 327	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE COM DUAS LUMINÁRIAS LED 250W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 5.614,52	Valor Total: 50.530,68	
Item: 328	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 42	Valor Unit.: 28,49	Valor Total: 1.196,58	
Item: 329	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 42	Valor Unit.: 29,43	Valor Total: 1.236,06	
Item: 330	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 84	Valor Unit.: 52,06	Valor Total: 4.373,04	
Item: 331	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 25,49	Valor Total: 458,82	
Item: 332	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 164,62	Valor Total: 2.963,16	
Item: 333	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 810,54	Valor Unit.: 67,48	Valor Total: 54.695,2392	
Item: 334	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 465,48	Valor Unit.: 86,03	Valor Total: 40.045,2444	
Item: 335	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 23	Valor Unit.: 62,68	Valor Total: 1.441,64	
Item: 336	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 48,01	Valor Total: 864,18	
Item: 337	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
Quantidade: 1.025,69	Valor Unit.: 118,09	Valor Total: 121.123,7321	



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 338	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 337,97	Valor Unit.: 62,15	Valor Total: 21.004,8355	
Item: 339	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 19	Valor Unit.: 171,65	Valor Total: 3.261,35	
Item: 340	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 206,88	Valor Total: 1.241,28	
Item: 341	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 115,99	Valor Total: 1.043,91	
Item: 342	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 150,77	Valor Total: 1.356,93	
Item: 343	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 223,24	Valor Total: 1.339,44	
Item: 344	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 212,68	Valor Total: 2.126,80	
Item: 345	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 135,26	Valor Total: 1.623,12	
Item: 346	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 146,52	Valor Total: 1.172,16	
Item: 347	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 99,16	Valor Total: 1.189,92	
Item: 348	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 46,31	Valor Total: 370,48	
Item: 349	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 44,21	Valor Total: 176,84	
Item: 350	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 264,04	Valor Total: 528,08	
Item: 351	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
Quantidade: 169	Valor Unit.: 55,14	Valor Total: 9.318,66	



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 352	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 7.414,15		Valor Total: 66.727,35
Item: 353	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023			
Quantidade: 19	Valor Unit.: 33,92		Valor Total: 644,48
Item: 354	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023			
Quantidade: 370,93	Valor Unit.: 28,58		Valor Total: 10.601,1794
Item: 355	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			
Quantidade: 370,93	Valor Unit.: 0,72		Valor Total: 267,0696
Item: 356	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 776,46		Valor Total: 17.082,12
Item: 357	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 175,90		Valor Total: 2.814,40
Item: 358	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			
Quantidade: 19	Valor Unit.: 30,03		Valor Total: 570,57
Item: 359	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - DIVERSOS PICTOGRAMAS			
Quantidade: 25	Valor Unit.: 89,03		Valor Total: 2.225,75
Item: 360	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DETECTORES DE FUMAÇA			
Quantidade: 70	Valor Unit.: 93,25		Valor Total: 6.527,50
Item: 361	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ALARME SONORO E VISUAL - FORNECIDO E INSTALADO.			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 96,74		Valor Total: 1.160,88
Item: 362	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FAROLETES DE EMERGÊNCIA COM FUNCIONAMENTO AUTÔNOMO			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 49,69		Valor Total: 198,76
Item: 363	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 2.174,94		Valor Total: 2.174,94
Item: 364	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 236	Valor Unit.: 31,13		Valor Total: 7.346,68
Item: 365	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 29,98		Valor Total: 599,60
Item: 366	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 57,12		Valor Total: 1.142,40



**MUNICIPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 367	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			
Quantidade: 100,7827	Valor Unit.: 61,49		Valor Total: 6.197,1282
Item: 368	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			
Quantidade: 9,5546	Valor Unit.: 66,46		Valor Total: 634,9987
Item: 369	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA ACRILICA AMARELA DE GUIA (MEIO-FIO)			
Quantidade: 110,3373	Valor Unit.: 3,27		Valor Total: 360,803
Item: 370	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			
Quantidade: 239	Valor Unit.: 4,95		Valor Total: 1.183,05
Item: 371	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021			
Quantidade: 34,06	Valor Unit.: 23,63		Valor Total: 804,8378
Item: 372	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016			
Quantidade: 198,8505	Valor Unit.: 57,85		Valor Total: 11.503,5014
Item: 373	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016			
Quantidade: 7,23	Valor Unit.: 72,99		Valor Total: 527,7177
Item: 374	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: BATE-RODAS / LIMITADOR DE VAGAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (POR VAGA)			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 40,46		Valor Total: 890,12
Item: 375	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA DE PEDRA GRANÍTICA RACHÃO ARGAMASSADA REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.			
Quantidade: 32,18	Valor Unit.: 560,49		Valor Total: 18.036,5682
Item: 376	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			
Quantidade: 1,98	Valor Unit.: 184,24		Valor Total: 364,7952
Item: 377	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 33,84		Valor Total: 406,08
Item: 378	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022			
Quantidade: 71,22	Valor Unit.: 23,11		Valor Total: 1.645,8942
Item: 379	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CAMADA DE TERRA VEGETAL PREPARADA - FORNECIMENTO E ESPELHAMENTO			
Quantidade: 31,28	Valor Unit.: 216,25		Valor Total: 6.764,30
Item: 380	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ARGILA EXPANDIDA PARA COBRIMENTO DA TERRA / DRENO, REFERENCIA 2215 (15 A 22MM)			
Quantidade: 10,37	Valor Unit.: 844,08		Valor Total: 8.753,1096
Item: 381	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			
Quantidade: 157,03	Valor Unit.: 11,05		Valor Total: 1.735,1815



MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE

Item: 382	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE MUDAS DE CYCA REVOLUTA, NOMES POPULARES: CICA, PALMEIRA-SAGU, SAGU (1,5M DE ALTURA)			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 501,71	Valor Total: 3.010,26	
Item: 383	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE MUDAS DE DIETES BICOLOR, NOMES POPULARES: MORÉIA-BICOLOR, DIETES, MORÉIA (0,5M DE ALTURA)			
Quantidade: 87	Valor Unit.: 133,33	Valor Total: 11.599,71	
Item: 384	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE MUDAS DE LANTANA CAMARÁ, NOMES POPULARES: CAMBARÁ, BANDEIRA-ESPANHOLA, CAMARÁ, CAMARADINHA, CAMBARÁ-DE CHEIRO, CABARÁ-MEÚDO (60CM DE ALTURA)			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 133,33	Valor Total: 6.666,50	
Item: 385	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE MUDAS DE TRANDESCANTIA SPARTHACEA, NOMES POPULARES: ABACAXI-ROXO, MOISÉS-NO-BERÇO, ESPADA-DE-IANSÁ (0,3M DE ALTURA)			
Quantidade: 34	Valor Unit.: 84,09	Valor Total: 2.859,06	
Item: 386	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE MUDAS DE PTYCHOSPERMA ELEGANS, NOMES POPULARES: PALMEIRA SOLITÁRIA OU ELEGANTE (1,5M DE ALTURA)			
Quantidade: 35	Valor Unit.: 501,71	Valor Total: 17.559,85	
Item: 387	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 1.354,52	Valor Total: 10.836,16	
Item: 388	Unidade: un	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DA PASSARELA METÁLICA			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 3.257,37	Valor Total: 3.257,37	
Item: 389	Unidade: kg	Marca: Engenharia	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: 635,04	Valor Unit.: 19,88	Valor Total: 12.624,5952	
Item: 390	Unidade: m3	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 593,82	Valor Total: 2.375,28	
Item: 391	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022			
Quantidade: 284,48	Valor Unit.: 84,30	Valor Total: 23.981,664	
Item: 392	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			
Quantidade: 371,17	Valor Unit.: 83,92	Valor Total: 31.148,5864	
Item: 393	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021			
Quantidade: 773,375	Valor Unit.: 159,37	Valor Total: 123.252,7738	
Item: 394	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020			
Quantidade: 1.185,96	Valor Unit.: 77,81	Valor Total: 92.279,5476	
Item: 395	Unidade: m2	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO COLORIDO PARA DEFICIENTES VISUAIS APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE			
Quantidade: 62,175	Valor Unit.: 130,47	Valor Total: 8.111,9723	
Item: 396	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CORTE EM PERFIL METÁLICO TIPO W250 UTILIZANDO APARELHO DE OXICORTE			
Quantidade: 23	Valor Unit.: 33,80	Valor Total: 777,40	



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

Item: 397	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: INSTALAÇÃO DE VIGAS METÁLICAS EM PERFIL LAMINADO, INCLUINDO IÇAMENTO E TRANSPORTE			
Quantidade: 2.842,61	Valor Unit.: 17,49	Valor Total: 49.717,2489	
Item: 398	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: INSTALAÇÃO DE CHAPAS EM AÇO XADREZ, INCLUINDO IÇAMENTO E TRANSPORTE			
Quantidade: 2.639,31	Valor Unit.: 4,34	Valor Total: 11.454,6054	
Item: 399	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
Quantidade: 14,35	Valor Unit.: 59,42	Valor Total: 852,677	
Item: 400	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
Quantidade: 355,98	Valor Unit.: 67,17	Valor Total: 23.911,1766	
Item: 401	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: ANDAIMES FACHADEIROS			
Quantidade: 2.858,61	Valor Unit.: 35,96	Valor Total: 102.795,6156	
Item: 402	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017			
Quantidade: 2.858,61	Valor Unit.: 13,98	Valor Total: 39.963,3678	
Item: 403	Unidade: kg	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: PLATIBANDA COM SISTEMA DE TELHAS VERTICAIS			
Quantidade: 714,55	Valor Unit.: 59,50	Valor Total: 42.515,725	
Item: 404	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA. (M)			
Quantidade: 8,77	Valor Unit.: 506,98	Valor Total: 4.446,2146	
Item: 405	Unidade: m	Marca: Engenharia	Modelo:
Descrição: Fornecimento e Instalação de Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4" (m), INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA. (M)			
Quantidade: 15,75	Valor Unit.: 588,45	Valor Total: 9.268,0875	

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E	144	19.314.966/0001-21	7.386.237,7371	6.776.000,00		Não
2 CONSTRUTORA TERRA NORDESTE	067	05.541.344/0001-21	7.695.258,6686	6.780.000,00	0,06	Sim
3 L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA	140	07.408.234/0001-11	6.940.316,6269	6.870.000,00	1,33	Não
4 CONSTRUTORA SBM LTDA	081	02.908.931/0001-18	7.695.258,6686	7.195.258,66	4,73	Não

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

MOVIMENTOS DO LOTE

04/03/2024 10:59:54	PUBLICADO
04/03/2024 11:00:00	RECEPÇÃO DE PROPOSTAS
04/04/2024 10:00:00	ANÁLISE DE PROPOSTAS



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

04/04/2024 11:00:20 DISPUTA

04/04/2024 11:00:20	LANCE	CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA (PARTICIPANTE 067)	7.695.258,6686
04/04/2024 11:00:20	LANCE	CONSTRUTORA SBM LTDA (PARTICIPANTE 081)	7.695.258,6686
04/04/2024 11:00:20	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	7.386.237,7371
04/04/2024 11:00:20	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.940.316,6269
04/04/2024 11:01:04	LANCE	CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA (PARTICIPANTE 067)	6.930.000,00
04/04/2024 11:02:32	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.929.000,00
04/04/2024 11:05:03	LANCE	CONSTRUTORA SBM LTDA (PARTICIPANTE 081)	7.295.258,66
04/04/2024 11:06:44	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.927.000,00
04/04/2024 11:07:04	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.926.000,00
04/04/2024 11:07:34	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.920.000,00
04/04/2024 11:07:53	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.919.000,00
04/04/2024 11:08:10	LANCE	CONSTRUTORA SBM LTDA (PARTICIPANTE 081)	7.195.258,66
04/04/2024 11:08:15	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.918.000,00
04/04/2024 11:08:38	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.917.000,00
04/04/2024 11:08:38	PRORROGAÇÃO AUTOMÁTICA		
04/04/2024 11:08:44	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.916.000,00
04/04/2024 11:08:54	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.915.000,00
04/04/2024 11:08:54	LANCE	CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA (PARTICIPANTE 067)	6.915.000,00
04/04/2024 11:09:14	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.914.000,00
04/04/2024 11:09:21	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.913.000,00
04/04/2024 11:09:29	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.912.000,00
04/04/2024 11:09:37	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.911.000,00
04/04/2024 11:09:57	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.897.000,00
04/04/2024 11:10:14	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.896.000,00
04/04/2024 11:10:41	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.893.000,00
04/04/2024 11:10:51	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.892.000,00
04/04/2024 11:10:56	LANCE	CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA (PARTICIPANTE 067)	6.900.000,00
04/04/2024 11:10:57	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.890.000,00
04/04/2024 11:11:12	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.889.000,00
04/04/2024 11:11:16	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.888.000,00
04/04/2024 11:11:28	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.887.000,00
04/04/2024 11:11:32	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.886.000,00
04/04/2024 11:11:40	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.885.000,00
04/04/2024 11:11:47	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.884.000,00
04/04/2024 11:11:55	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.883.000,00
04/04/2024 11:11:55	LANCE	CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA (PARTICIPANTE 067)	6.890.000,00
04/04/2024 11:12:04	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.882.000,00
04/04/2024 11:12:14	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.881.000,00
04/04/2024 11:12:21	LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 140)	6.870.000,00
04/04/2024 11:12:33	LANCE	M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA (PARTICIPANTE	6.776.000,00
04/04/2024 11:13:07	LANCE	CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA (PARTICIPANTE 067)	6.780.000,00

04/04/2024 11:15:07 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O desempate pela LC 123/2006 não foi aplicado à este lote conforme disposto no Art. 4º da Lei 14.133/2021 e seus incisos.



**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
CAMARAGIBE-PE**

04/04/2024 11:15:07 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta da etapa de lances é M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA

04/04/2024 11:15:07 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

04/04/2024 11:15:08 HABILITAÇÃO

04/04/2024 11:22:17 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A empresa previamente vencedora é a M & W SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA LTDA, que deverá no prazo de duas horas anexar proposta readequada nos termos do item 12. 2 a 12.4 do edital, informamos que a sessão fica suspensa para análise das propostas iniciais e habilitação, retornaremos às 15 h para resultado e manifestação de intenção de recurso. pela celeridade do certame solicitamos que as demais licitantes apresentem suas propostas readequadas nos termos do item 12 do edital.

04/04/2024 11:56:25 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 144: SOLICITO QUE A PROPOSTA FINAL SEJA INSERIDA NO SISTEMA DO BNC COM OS VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS NOS TERMOS DO EDITAL, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO NO PRAZO JÁ INFORMADO ANTERIORMENTE

11/04/2024 14:00:55 MANIFESTAÇÃO DE RECURSOS

11/04/2024 14:05:41 RECURSO MANIFESTADO CONSTRUTORA SBM LTDA

Boa tarde! Manifestamos nossa intenção de recurso, pois a 1º colocada apresentou sua garantia após a fase de lances e apresentou acervo que diverge totalmente da planilha, no item parede de concreto, bem como sua quantidade.

11/04/2024 14:10:56 INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

17/04/2024 00:00:10 EM ADJUDICAÇÃO

19/04/2024 12:38:15 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 144: Solicito que reade

19/04/2024 12:41:02 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 144: Solicito que readeque a proposta com os valores unitários e os insira na plataforma, caso tenha dificuldade entre em contato com o suporte ao fornecedor desta plataforma, para que se possa ter sequência o processo

23/04/2024 12:38:17 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

Valores unitários definidos pelo vencedor.

23/04/2024 12:40:01 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

Valores unitários definidos pelo vencedor.

23/04/2024 12:43:06 ADJUDICADO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GIVANILDO MEDEIROS DO NASCIMENTO

MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO KATARINA DE KASSIA BARBOSA FLOR

MEMBRO DE APOIO ADRIANA RODRIGUES DA SILVA