



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE DEFESA CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Adequação: I						Elaboração: outubro/2022			
Objeto do Contrato: RESTABELECIMENTO DAS PAREDES DO CANAL DO LOTEAMENTO SÃO JORGE RESTABELECIMENTO DA ESCADARIA MARIA DAS DORES RESTABELECIMENTO DA ESCADARIA MOREIRA SALES RESTABELECIMENTO DA RUA/ACESSO SANTA FÉ RESTABELECIMENTO DA ESCADARIA 21 DE ABRIL RESTABELECIMENTO DA CONTENÇÃO ESTRADA DAS PEDREIRAS						Local da Obra: LOTEAMENTO SÃO JORGE - TABATINGA ALTO SANTO ANTÔNIO BAIRRO DOS ESTADOS TABATINGA BAIRRO DOS ESTADOS LOTEAMENTO SÃO PEDRO			
OBJETIVO: RESTABELECIMENTO DAS PAREDES DO CANAL DO LOTEAMENTO SÃO JORGE - TABATINGA/ CAMARAGIBE - PE									
FONTE DE PREÇO: TABELA SINAPI 07/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	P. UNIT. (SEM BDI)	P. UNIT. (COM BDI)	BDI 24,23% P. TOTAL	
1.0									
1.1	SINAPI 07/2022	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	130,00	3,00	3,72	R\$ 483,58	
1.2	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 18	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M³	270,97	53,92	66,98	R\$ 18.149,76	
1.3	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGAS MANUAIS.	M³	329,92	51,89	64,46	R\$ 21.266,57	
2.0									
2.1	SINAPI 07/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	9,72	78,32	97,29	R\$ 945,46	
2.2	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 18	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M³	12,63	53,92	66,98	R\$ 846,18	
2.3	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGAS MANUAIS.	M³	4,60	51,89	64,46	R\$ 296,51	
2.4	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 20	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO ASSENTADA E REJUNTA DA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6.	M³	49,80	385,53	478,94	R\$ 23.848,81	
2.5	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 06	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE PEDRA RACHAO NOS MORROS, ATE 100 M.	M³	54,77	70,95	88,14	R\$ 4.827,82	
3.0									
3.1	SINAPI 07/2022	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,00	47,39	58,87	R\$ 1.177,27	
ESTA OBRA IMPORTA O VALOR DE SETENTA E UM MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS.							R\$ 71.842,03		

Rosângela M. O. de Almeida
Secretária de Defesa Civil
PMCg-Port.034/2021
Mat. 4.0005042.5

Fernando Antonio B. Gomes
Engº Civil - CREA nº 21.378-D/PE
PMCg - Mat. 4.0005078.4

OBJETIVO: RESTABELECIMENTO DA ESCADARIA MARIA DAS DORES – ALTO SANTO ANTÔNIO/ CAMARAGIBE – PE								
FONTE DE PREÇO: TABELA SINAPI 07/2022								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	P. UNIT. (SEM BDI)	P. UNIT. (COM BDI)	P. TOTAL
1.1	SINAPI 07/2022	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	140,00	3,00	3,72	520,80
1.2	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 19	DEMOLIÇÃO DE PATAMAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	7,66	169,97	211,15	1616,81
1.3	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 18	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M³	182,00	53,92	66,98	12190,36
1.4	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGAS MANUAIS.	M³	8,42	51,89	64,46	542,94
2.1	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 22	ESCADARIA COM LARGURA DE 1,20 M, DEGRAUS E ESPELHOS COM 0,30 M E 0,18 M RESPECTIVAMENTE EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 11 MPA, CONDIÇÃO B (NBR-12655), COM 5,0 CM DE ESPESURA, EM ALVENARIA DE TUILOS 08 FUIROS, REVESTIDOS COM CHAPISCO E ARGAMASSA (ESP. 2,0CM) NO TRAÇO 1:3, COM DUAS CANALETAS LATERAL (REBAIXADA). NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 0,30 X 0,30M, PAREDES EM ALVENARIA DE TUILOS DE 08 FUIROS, DE 1/2 VEZ, REVESTIDAS INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REVESTIMENTO COM 2,0CM DE ESPESURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:3:5, ESPESURA DE 0,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	4,00	784,3	974,33	3.897,32
3.0	DRENAGEM							
3.1	SINAPI 07/2022	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM.AF_12/2020	UNID.	2,00	402,70	500,27	1.000,54
3.2	SINAPI 07/2022	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,00	47,39	58,87	1.177,40
ESTA OBRA IMPORTA O VALOR DE VINTE MIL E NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.							TOTAL GERAL	R\$ 20.945,97

OBJETIVO: RESTABELECIMENTO DA ESCADARIA MOREIRA SALES – BAIRRO DOS ESTADOS/ CAMARAGIBE – PE								
FONTE DE PREÇO: TABELA SINAPI 07/2022								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	P. UNIT. (SEM BDI)	P. UNIT. (COM BDI)	P. TOTAL
1.0	TRABALHO EM TERRA							
1.1	SINAPI 07/2022	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	40,00	3,00	3,72	148,80
1.2	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 19	DEMOLIÇÃO DE PATAMAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	0,90	169,97	211,15	190,03
1.3	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 18	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M³	14,00	53,92	66,98	937,72
1.4	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGAS MANUAIS.	M³	12,07	51,89	64,46	777,95
2.0	ESCADARIA							

Kátia Rosângela M. O. de Marsol
Secretária de Defesa Civil
PMCG-Port.034/2021
Mat. 4.0005042.5

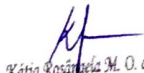
Fernando Antônio B. Gomes
Engº Civil CREA nº 21.378-D/PE
PMCG - Mat. 4.0005078.4

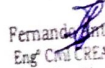
2.1	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 22	ESCADARIA COM LARGURA DE 1,20 M, DEGRAUS E ESPELHOS COM 0,30 M E 0,18 M RESPECTIVAMENTE EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 11 MPA, CONDIÇÃO B (NBR-12655), COM 5,0 CM DE ESPESSURA, EM ALVENARIA DE TJOLOS 08 FUROS, REVESTIDOS COM CHAPISCO E ARGAMASSA (ESP. 2,0CM) NO TRAÇO 1:3, COM DUAS CANALETAS LATERAL (REBAIXADA), NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 0,30 X 0,30M, PAREDES EM ALVENARIA DE TJOLOS DE 08 FUROS, DE 1/2 VEZ, REVESTIDAS INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REVESTIMENTO COM 2,0CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA DE 0,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	17,00	784,30	974,33	16.563,61
3.1	SINAPI 07/2022	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18,00	47,39	58,87	1.059,66
ESTA OBRA IMPORTA O VALOR DE DEZENOVE MIL E SEISCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS.						TOTAL GERAL		RS 19.677,77
OBJETIVO: RESTABELECIMENTO DE CONTENÇÃO DA RUA/ACESSO SANTA FÉ – TABATINGA/ CAMARAGIBE – PE								
FONTE DE PREÇO: TABELA SINAPI 07/2022								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (SEM BDI)	BDI P. UNIT. (COM BDI)	24,23% P. TOTAL
1.1	SINAPI 07/2022	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	MP	31,50	3,00	3,72	117,18
1.2	SINAPI 07/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MP	29,00	78,32	97,29	2821,41
1.3	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 18	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 100M.	MP	40,95	53,92	66,98	2742,83
1.4	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	MP	39,78	51,89	64,46	2564,21
1.5	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 04	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA.	MP	40,95	156,55	194,48	7963,95
2.0 PROTEÇÃO, CONTENÇÃO, ESTABILIZAÇÃO NO SOLO								
2.1	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 20	ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO, ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6	MP	38,94	385,53	478,94	18.648,70
2.2	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 06	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE PEDRA RACHAO NOS MORROS, ATE 100 M.	MP	42,83	70,95	88,14	3.775,14
2.3	SINAPI 07/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MP	27,52	78,32	97,29	2.677,85
2.4	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 18	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100 M.	MP	35,78	53,92	66,98	2.396,66
2.5	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO, DMT 12 KM, INCLUSIVE CARGAS E DESCARGAS MANUAIS.	MP	35,78	51,89	64,46	2.306,49
2.6	SINAPI 07/2022	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSETAMENTO. AF_01/2021	M	55,57	47,39	58,87	3.271,43
2.7	SINAPI 07/2022	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KNM (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	MP	2,88	35,40	43,97	126,41
2.8	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 13	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 19 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	MP	0,72	233,82	290,47	208,77

Kátia Rosângela M. O. de Marsol
 Secretária de Defesa Civil
 PMCg-Port.034/2021
 Mat. 4.0005042.5

Fernando Antônio B. Gomes
 Engº Civil CREA nº 21.378-D/PE
 PMCg Mat. 4.0005078.4

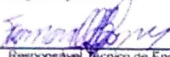
3.1	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 12	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3), PARA REVESTIMENTO DO TALUDE, EM ARAME GALVANIZADO, MALHA DE 2", FIO 16, FIXADA COM GRAMPO DE FERRO DE 3/8", CA-50, INCLUSIVE BARBACÃNS EM TUDO DE PVC DE 40 MM, CHAPISCO, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	M²	100,00	89,87	111,64	11.164,00
4.1	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 8	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 15 MPA, CONDIÇÃO B, NBR 12655, LANÇADO SOBRE TERRENO OU EM FUNDAÇÃO E ADENSADO.	M³	1,74	477,43	583,11	1.032,01
IMPORTA ESTA OBRA O VALOR DE SESSENTA E UM MIL, OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS E QUATRO CENTAVOS.							R\$ 61.817,04	
OBJETIVO: RESTABELECIMENTO DA CONTENÇÃO DO PAVIMENTO DA RUA ESTRADA DAS PEDREIRAS – LOTEAMENTO SÃO PEDRO/ CAMARAGIBE – PE								
FONTE DE PREÇO: TABELA SINAPI 07/2022							BDI	24,23%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	P. UNIT. (SEM BDI)	P. UNIT. (COM BDI)	P. TOTAL
1.1	SINAPI 07/2022	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3/LUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	42,78	22,79	28,31	1211,15
1.2	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 19	DEMOLIÇÃO DE PATAMAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	3,00	169,97	211,15	633,45
1.3	SINAPI 07/2022	94308	ATERRO 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 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	8,87	76,64	95,2	844,42
1.4	SINAPI 07/2022	Composição 18	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100,00M	M³	56,40	53,92	66,98	3777,67
1.5	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 04	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M³	47,06	156,55	194,48	9152,23
2.4 PROTEÇÃO, CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DO SOLO								
2.1	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 20	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO ASSENTADA E REJUNTA DA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6.	M²	136,4	385,53	478,94	65327,41
2.2	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 6	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHAO NOS MORROS, ATE 100 M.	M³	150,04	70,95	88,14	13224,52
2.3	SINAPI 07/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	44	31,06	38,58	1697,52
2.4	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 18	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M³	82,20	53,92	66,98	5505,68
2.5	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO CARROCERIA, DMT 12KM, INCLUSIVE CARGAS E DESCARGAS MANUAIS.	M³	60,78	51,89	64,46	3917,96
3.0								


 Kátia Rosângela M. O. de Marcol
 Secretária de Defesa Civil
 PMCg-Port.034/2021
 Mat. 4.0005042.5

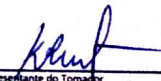

 Fernando Antônio B. Gomes
 Eng.º Civil CREA nº 21.378-D/PE
 PMCg - Mat. 4.0005078.4

3.1	SINAPI 07/2022	101.816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M²	19,00	71,67	89,03	1691,57
3.2	SINAPI 07/2022	94.273	ASSENTAMENTO DE GUA (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	M	18,00	56,47	70,15	1262,7
3.3	SINAPI 07/2022	94.992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN ME LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	18,84	94,86	117,84	2220,02
ESTA OBRA IMPORTA O VALOR DE CEMTO E DEZ MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS.								R\$ 110.466,00
OBJETVO: RESTABELECIMENTO DA ESCADARIA 21 DE ABRIL - BAIRRO DOS ESTADOS/ CAMARAGIBE - PE								
FONTE DE PREÇO: TABELA SINAP 07/2022								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	P. UNIT. (SEM BDI)	P. UNIT. (COM BDI)	P. TOTAL
1.1	SINAPI 07/2022	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada.AF_05/2018	M²	60,00	3,00	3,72	223,20
1.2	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 19	DEMOLIÇÃO DE PATAMAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	0,74	169,97	211,15	155,89
1.3	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 18	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 100M.	M³	78,00	53,92	66,98	5224,44
1.4	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGAS MANUAIS.	M³	0,96	51,89	64,46	61,87
2.1	SINAPI 07/2022	COMPOSIÇÃO 22	ESCADARIA COM LARGURA DE 1,20 M, DEGRAUS E ESPELHOS COM 0,30 M E 0,18 M RESPECTIVAMENTE EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 11 MPA, CONDIÇÃO B (NBR-12655), COM 5,0 CM DE ESPESURA, EM ALVENARIA DE TUILOS 08 FUIROS, REVISTIDOS COM CHAPISCO E ARGAMASSA (ESP. 2,0CM) NO TRACO 1:3, COM DUAS CANALETAS LATERAL (REBAIXADA), NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 0,30 X 0,30M, PAREDES EM ALVENARIA DE TUILOS DE 08 FUIROS, DE 1/2 VEZ, REVISTIDAS INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REVESTIMENTO COM 2,0CM DE ESPESURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES TRACO 1:3:5, ESPESURA DE 0,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	15,00	784,3	974,33	14.614,95
3.0	DRENAGEM							
3.2	SINAPI 07/2022	90694	TUPO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,00	47,39	58,87	1.177,40
ESTA OBRA IMPORTA O VALOR DE VINTE E UM MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS								R\$ 21.457,75
TOTAL								R\$ 21.457,75
TOTAL DA SOLICITAÇÃO: VALOR DE TREZENTOS E SEIS MIL E DUZENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS.								R\$ 306.206,56
TOTAL								R\$ 306.206,56

Camaragibe, Agosto de 2022


Responsável Técnico de Engenharia
Fernando A. B. Gomes
Eng. Civil Crea 21378-D/PE

Fernando Antônio B. Gomes
Eng.º Civil CREA nº 21.378-D/PE
PMCg - Mat. 4.0005078.4


Representante do Tomador
Kátia Rosângela M. O. de Mursol
Secretária de Defesa Civil - CAMARAGIBE

Kátia Rosângela M. O. de Mursol
Secretária de Defesa Civil
PMCg-Port.034/2021
Mat. 4.0005042.5