

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.

LOCAL: TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.

**RESUMO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)	
	Subtotal 1.0	R\$ 283.594,32
2.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	
	Subtotal 2.0	R\$ 44.420,24
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	
	Subtotal 3.0	R\$ 344.704,63
4.0	TRABALHOS EM TERRA	
	Subtotal 4.0	R\$ 1.136.099,88
5.0	REVESTIMENTO DO PAVIMENTO	
	Subtotal 5.0	R\$ 1.661.261,45
6.0	DRENAGEM	
	Subtotal 6.0	R\$ 143.294,70
7.0	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO	
	Subtotal 7.0	R\$ 138.588,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 3.751.963,22</b>
<b>TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, NOVECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.</b>		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.
<b>LOCAL:</b>	TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
<b>FONTE DE PREÇO:</b>	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	BDI				28,82%
			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (RS)	UNITÁRIO COM BDI (RS)	TOTAL (RS)
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)	mês	12,00	RS18.345,65	RS23.632,86	RS283.594,32
<b>Subtotal 1.0</b>							<b>RS283.594,32</b>
<b>2.0 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>							
2.1	03.03.090 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m <sup>2</sup>	24,00	RS390,87	RS503,51	RS12.084,24
2.2	03.03.010 (EMLURB_07/2018)	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>2</sup>	20,00	RS410,01	RS528,17	RS10.563,40
2.3	03.03.010 EMLURB jul 2018	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6.	M2	30,00	RS458,39	RS590,49	RS17.714,70
2.4	03.03.045 EMLURB jul 2018	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS	M	250,00	RS12,29	RS15,83	RS3.957,50
2.5	03.03.057 EMLURB jul 2018	LOCACAO DIARIA DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV-42/2000)	UN	20,00	RS3,90	RS5,02	RS100,40
<b>Subtotal 2.0</b>							<b>RS44.420,24</b>
<b>3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1	03.01.200 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	20,10	RS206,31	RS265,76	RS5.341,77
3.2	03.01.210 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADA	m <sup>3</sup>	26,10	RS285,56	RS367,85	RS9.600,88
3.3	03.01.220 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	m <sup>2</sup>	7920,00	RS18,36	RS23,65	RS187.308,00
3.4	03.01.222 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	m <sup>2</sup>	356,40	RS15,10	RS19,45	RS6.931,98
3.5	03.01.230 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE AREIA	m <sup>2</sup>	7920,00	RS12,28	RS15,81	RS125.215,20
3.6	03.01.260 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	m	1260,00	RS3,25	RS4,18	RS5.266,80
3.7	03.01.270 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA	m	1260,00	RS3,11	RS4,00	RS5.040,00
<b>Subtotal 3.0</b>							<b>RS344.704,63</b>
<b>4.0 TRABALHOS EM TERRA</b>							
4.1	05.03.020 (EMLURB_07/2018)	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA.	m <sup>2</sup>	386014,75	RS0,79	RS1,01	RS389.874,89
4.2	05.01.010 (EMLURB_07/2018)	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	m <sup>3</sup>	1619,64	RS31,06	RS40,01	RS64.801,79
4.3	04.02.120 (EMLURB_07/2018)	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M	m <sup>3</sup>	3094,58	RS31,06	RS40,01	RS123.814,14
4.4	05.02.100 (EMLURB_07/2018)	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO A 100 POR CENTO DO PROCTOR NORMAL, MEDIDO NA SEÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E HOMOGENEIZAÇÃO	m <sup>3</sup>	965,04	RS3,79	RS4,88	RS4.709,39
4.5	04.03.010 (EMLURB_07/2018)	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 6KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS	m <sup>3</sup>	1237,83	RS41,16	RS53,02	RS65.629,74
4.6	04.03.040 (EMLURB_07/2018)	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 6KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA	m <sup>3</sup>	618,92	RS36,35	RS46,82	RS28.977,83
4.7	04.03.020 (EMLURB_07/2018)	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS	m <sup>3</sup>	928,37	RS48,54	RS62,52	RS58.041,69
4.8	04.03.050 (EMLURB_07/2018)	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA	m <sup>3</sup>	309,00	RS43,86	RS56,50	RS17.458,50
4.9	04.04.130 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA)	m <sup>3</sup>	3860,15	RS66,02	RS85,04	RS328.267,15
4.10	04.04.060 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM DMT 10KM.	m <sup>3</sup>	965,04	RS43,86	RS56,50	RS54.524,76
<b>Subtotal 4.0</b>							<b>RS1.136.099,88</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.
<b>LOCAL:</b>	TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
<b>FONTE DE PREÇO:</b>	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	BDI				28,82%
			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (RS)	UNITÁRIO COM BDI (RS)	TOTAL (RS)
5.0	<b>REVESTIMENTO DO PAVIMENTO</b>						
5.1	17.01.030 (EMLURB_07/2018)	PASSEIO DE CONCRETO 1 4 8 COM 5,0 CM DE ESPESSURA, CAPEADO COM CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 : 3, TENDO 2,0 CM DE ESPESSURA.	m <sup>2</sup>	800,00	RS62,67	RS80,73	RS64.584,00
5.2	20.07.080 (EMLURB_07/2018)	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS (TAPA BURACO) ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M²)	m <sup>2</sup>	7920,00	RS62,63	RS80,67	RS638.906,40
5.3	20.09.050 (EMLURB_07/2018)	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU DE CONCRETO, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2	m	1260,00	RS13,55	RS17,45	RS21.987,00
5.4	20.09.060 (EMLURB_07/2018)	REPOSIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA DE PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1:4:8 COM 10CM DE ESPESSURA	m	1260,00	RS24,00	RS30,91	RS38.946,60
5.5	20.05.012 (EMLURB_07/2018)	FABRICACAO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO PARA CAMADA DE ROLAMENTO COM 7,5% DE EMULSAO (VOLUME APLICADO COMPACTADO),COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA,RR-1C ORCADA A PARTE A UMA	m <sup>3</sup>	396,00	RS155,08	RS199,77	RS79.108,92
5.5.1	20.04.115 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RM-1C, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg	67320,00	RS2,07	RS2,66	RS179.071,20
5.6	20.05.050 (EMLURB_07/2018)	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, NO CASO DE REPOSIÇÃO (CAMINHÃO ACOMPANHANDO A TURMA), D.M.T. 24 KM - SERVIÇO DIURNO.	m <sup>3</sup>	396,00	RS104,39	RS134,47	RS53.250,12
5.7	20.05.032 (EMLURB_07/2018)	CARGA MECÂNICA DE PRÉ-MISTURADO, INCLUINDO ESPALHAMENTO DO MESMO EM CIMS DO CAMINHÃO – SERVIÇO DIURNO.	m <sup>3</sup>	396,00	RS7,11	RS9,15	RS3.623,40
5.8	20.05.036 (EMLURB_07/2018)	DESCARGA MANUAL PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO (CURADO) SERVIÇO DIURNO.	m <sup>3</sup>	396,00	RS17,90	RS23,05	RS9.127,80
5.9	20.04.044 (EMLURB_07/2018)	PINTURA ASFALTICA COM APLICACAO MANUAL, COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RR-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 0,5KG/M2 (CODIGO 20. 04.105) - SERVICO DIURNO.	m <sup>2</sup>	8276,40	RS3,53	RS4,54	RS37.574,85
5.9.1	20.04.105 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg	4138,20	RS1,85	RS2,38	RS9.848,91
5.10	20.05.070 (EMLURB_07/2018)	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO	m <sup>3</sup>	396,00	RS3,99	RS5,13	RS2.031,48
5.11	20.03.200 (EMLURB_07/2018)	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA (CORRIDA ABRANGENDO ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA EM CAMADAS SUCESSIVAS COM 15 CM DE ESPESSURA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL ( POSTO EM OBRA )	m <sup>3</sup>	1853,39	RS100,02	RS128,84	RS238.790,76
5.12	20.07.020 (EMLURB_07/2018)	PAVIMENTO COM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS (TAPA BURACO), ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 6,0 CM DE ESPESSURA, E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M²	m <sup>2</sup>	2337,50	RS62,72	RS80,79	RS188.846,62
5.13	20.05.122 (EMLURB_07/2018)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, 6% DE CAP. EM MEDIA,INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO, C/ FORNECIMENTO DO CIMENTO ASFALTICO,CAP.50/70,ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 150,66KG/M3 (COD.20.04.100) - SERVICO DIURNO.	m <sup>3</sup>	17,82	RS508,77	RS655,39	RS11.679,04
5.13.1	20.04.100 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg	2684,76	RS2,28	RS2,93	RS7.866,34
5.14	20.05.152 (EMLURB_07/2018)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE PARA CAMADA DE LIGACAO OU REGULARIZACAO(BINDER),4,5%DE CAP NO MINIMO,INCLUSIVE APLICACAO E	m <sup>3</sup>	14,26	RS252,42	RS325,16	RS4.636,78
5.14.1	20.04.100 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg	1540,08	RS2,28	RS2,93	RS4.512,43
5.15	20.09.010 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:2	m	240,00	RS24,55	RS31,62	RS7.588,80



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.
<b>LOCAL:</b>	TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
<b>FONTE DE PREÇO:</b>	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).

## ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	BDI				28,82%
			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (RS)	UNITÁRIO COM BDI (RS)	TOTAL (RS)
5.16	20.09.030 (EMLURB_07/2018)	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEP. GRANÍTIOS ASSENTADOS SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E	m	560,00	R\$28,20	R\$36,32	R\$20.339,20
5.17	17.01.170 (EMLURB_07/2018)	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MÍNIMO 30 MPA COM PIGMENTO NATURAL, DIM. (0,20 X 0,10 X 0,06)M , ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATÓRIA.	m²	200,00	R\$66,09	R\$85,13	RS17.026,00
5.18	17.01.174 (EMLURB_07/2018)	REPOSIÇÃO PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MÍNIMO 30 MPA COM PIGMENTO NATURAL/ COLORIDO DIM.(0,20 X 0,10 X 0,06)M, ASSENTADO SOBRE	m²	200,00	R\$34,59	R\$44,55	RS8.910,00
5.19	20.09.020 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO Prensado (PADRÃO DNER), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	m	320,00	R\$31,55	R\$40,64	RS13.004,80
<b>Subtotal 5.0</b>							<b>RS1.661.261,45</b>

## 6.0 DRENAGEM

6.1	21.01.030 (EMLURB_07/2018)	GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	un	20,00	R\$66,27	R\$85,36	RS1.707,20
6.2	21.01.060 (EMLURB_07/2018)	TAMPAO(TAMPA E CAIXILHO) DE CONCRETO C/0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANS - PORTE (LOGOMARCA P.C.R.)	un	10,00	R\$202,14	R\$260,39	RS2.603,90
6.3	21.01.070 (EMLURB_07/2018)	TAMPA DE CONCRETO PARA TAMPAO COM 0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (LOGOMARCA P.C.R.)	un	10,00	R\$82,41	RS106,16	RS1.061,60
6.4	21.02.010 (EMLURB_07/2018)	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO"COM GRADE", EM ALVENARIA DE 1 VEZ - TIJOLOS MACICOS Prensados - ( REF. DR-01-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS DE 0,25 X 0,85 X 1,00 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE ( SEM A GRADE ).	un	10,00	R\$804,75	RS1.036,67	RS10.366,70
6.5	21.02.030 (EMLURB_07/2018)	CONTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO"COM GAVETA", EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS Prensados (REF. DR-06-OBRAS RECIFE) NAS DIM. INTERNAS 0,8 X 0,8 X 0,90 M .INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MAT. EXCEDENTE ( C/ SOBRETAMPA DE CONC.).	un	10,00	R\$1.586,09	R\$2.043,20	RS20.432,00
6.6	21.03.060 (EMLURB_07/2018)	CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE 1 VEZ, TIJOLOS MACIÇOS Prensados, (REF. DR-05-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 1,5M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE (SEM O TAMPÃO)	m	10,00	R\$2.967,52	R\$3.822,75	RS38.227,50
6.7	21.06.365 (EMLURB_07/2018)	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1 – 0,40M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m	30,00	R\$174,16	RS224,35	RS6.730,50
6.8	21.06.371 (EMLURB_07/2018)	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1 – 0,60M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m	30,00	R\$274,76	RS353,94	RS10.618,20
6.9	21.06.451 (EMLURB_07/2018)	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1 – 0,80M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m	40,00	R\$420,19	RS541,28	RS21.651,20
6.10	21.06.531 (EMLURB_07/2018)	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1 – 1,00M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m	30,00	R\$665,58	RS857,40	RS25.722,00
6.11	19.04.040 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, DIÂMETRO 100MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	m	60,00	R\$29,88	RS38,49	RS2.309,40
6.12	19.04.050 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, DIÂMETRO 150MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E	m	30,00	R\$48,25	RS62,15	RS1.864,50
<b>Subtotal 6.0</b>							<b>RS143.294,70</b>

## 7.0 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO

7.1	01.03.060 (EMLURB_07/2018)	PLACA VIBRATORIA. MOTOR DIESEL -POT.4HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	h	1200,00	R\$47,26	RS60,88	RS73.056,00
7.2	01.09.050 (EMLURB_07/2018)	MÁQUINA PARA CORTE DE PISO (CONCRETO OU ASFALTO), COM MOTOR A GASOLINA, INCLUSIVE DISCO P/CORTE DE 350 MM - POT. 8 HP - COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL (SERVIÇO DIURNO).	h	1200,00	R\$42,40	RS54,61	RS65.532,00
<b>Subtotal 7.0</b>							<b>RS138.588,00</b>
<b>TOTAL</b>							<b>RS3.751.963,22</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM:** TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, NOVECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.

Camaragibe, 19 de abril de 2021.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.
<b>LOCAL:</b>	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
<b>FONTE DE PREÇO:</b>	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF. (%)	QUANT	COMP. (m)	LARG.(m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOL. (m³)	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>									
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)	MÊS		12,00						12,00
<b>2.0</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>									
2.1	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²		2,00		4,00	3,00			24,00
2.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6.	m²		1,00		4,00	5,00			20,00
2.3	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA , COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6	m²		1,00		6,00	5,00			30,00
2.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO	M		5,00		50,00				250,00
2.5	LOCAAO DIARIA DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV-42/2000)	UN		20,00						20,00
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF. (%)	QUANT	COMP. (m)	LARG.(m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOL. (m³)	TOTAL
3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADAS/PASSEIOS)	m³			67,00	2,00	0,15			20,10
3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³			87,00	2,00	0,15			26,10
3.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	m²	4,5%		32.000,00	5,50				7.920,00
3.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	4,5%					7.920,00		356,40
3.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE AREIA	m²	4,5%		32.000,00	5,50				7.920,00
3.6	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	m	15,0%	2,00	4.200,00					1.260,00
3.7	DEMOLIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA	m	15,0%	2,00	4.200,00					1.260,00
<b>4.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF. (%)	QUANT	COMP. (m)	LARG.(m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOL. (m³)	TOTAL
4.1	REGULARIZAÇÃO MECANICA DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA. (30%Não pavimentada+10%Mista)	m²			70.184,50	5,50				386.014,75
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	m³					0,10	16.196,40		1.619,64
4.3	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M(Demolições pav. x 0,10 +Dem. concreto + 25%Empolamento)	m³	1,25						2.475,66	3.094,58
4.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO A 100 POR CENTO DO PROCTOR NORMAL, MEDIDO NA SEÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E HOMOGENEIZAÇÃO	m³	1,0%		70.184,50	5,50	0,25			965,04
4.5	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 6KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS	m³						1.237,83		1.237,83
4.6	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 6KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA	m³						618,92		618,92

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.
<b>LOCAL:</b>	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
<b>FONTE DE PREÇO:</b>	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF. (%)	QUANT	COMP. (m)	LARG.(m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOL. (m³)	TOTAL
4.7	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS	m³						928,37		928,37
4.8	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA	m³						309,46		309,00
4.9	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA)FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA) (30%Não pavimentada+10%Mista)	m³	10%		70.184,50	5,50	0,10			3.860,15
4.10	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM DMT 10KM.	m³						965,04		965,04
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO DO PAVIMENTO</b>									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF. (%)	QUANT	COMP. (m)	LARG.(m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOL. (m³)	TOTAL
5.1	PASSEIO DE CONCRETO 148 COM 5,0 CM DE ESPESURA. CAPEADO COM CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 : 3, TENDO 2,0 CM DE ESPESURA.	m²		2,00	400,00	1,00				800,00
5.2	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS (TAPA BURACO) ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M²)	m²						7.920,00		7.920,00
5.3	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU DE CONCRETO, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2	m		2,00	630,00					1.260,00
5.4	REPOSIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA DE PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1:4:8 COM 10CM DE ESPESURA	m		2,00	630,00					1.260,00
5.5	FABRICACAO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO PARA CAMADA DE ROLAMENTO COM 7,5% DE EMULSAO (VOLUME APLICADO COMPACTADO),COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA,RR-1C ORCADA A PARTE A UMA TAXA DE 170 KG/M3 (CODIGO 20.04.115) - SERVIÇO DIURNO.	m³					0,05	7.920,00		396,00
5.5.1	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg		170,00	396,00					67.320,00
5.6	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, NO CASO DE REPOSIÇÃO (CAMINHÃO ACOMPANHANDO A TURMA), D.M.T. 24 KM - SERVIÇO DIURNO.	m³						396,00		396,00
5.7	CARGA MECÂNICA DE PRÉ-MISTURADO, INCLUINDO ESPALHAMENTO DO MESMO EM CIMS DO CAMINHÃO – SERVIÇO DIURNO.	m³						396,00		396,00
5.8	DESCARGA MANUAL PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO (CURADO) SERVIÇO DIURNO.	m³						396,00		396,00
5.9	PINTURA ASFALTICA COM APLICACAO MANUAL, COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RR-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 0,5KG/M2 (CODIGO 20. 04.105) - SERVIÇO DIURNO.	m²						8.276,40		8.276,40
5.9.1	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg					0,50	8.276,40		4.138,20
5.10	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO	m³						396,00		396,00
5.11	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA (CORRIDA ABRANGENDO ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA EM CAMADAS SUCESSIVAS COM 15 CM DE ESPESURA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL ( POSTO EM OBRA )	m³					0,10	18.533,90		1.853,39
5.12	PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS (TAPA BURACO), ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 6,0 CM DE ESPESURA, E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M²)	m³			850,00	5,50	0,50			2.337,50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.
<b>LOCAL:</b>	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
<b>FONTE DE PREÇO:</b>	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF. (%)	QUANT	COMP. (m)	LARG.(m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOL. (m³)	TOTAL
5.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE PARA CAMADA DE LIGACAO OU REGULARIZACAO(BINDER),4,5%DE CAP NO MINIMO,INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO,COM O FORNECIMENTO DO CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70,ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 108 KG/M3(CODIGO 20.04.100) - SERVICO DIURNO.	m³			356,40		0,05			17,82
5.13.1	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg		150,66				17,82		2.684,76
5.14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE PARA CAMADA DE LIGACAO OU REGULARIZACAO(BINDER),4,5%DE CAP NO MINIMO,INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO,COM O FORNECIMENTO DO CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70,ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 108 KG/M3(CODIGO 20.04.100) - SERVICO DIURNO.	m³			356,40		0,04			14,26
5.14.1	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg		108,00				14,26		1.540,08
5.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:2	m			240,00					240,00
5.16	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEP. GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2 INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8 COM 10CM DE ESPESSURA.	m		2,00	280,00					560,00
5.17	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MÍNIMO 30 MPA COM PIGMENTO NATURAL, DIM. (0,20 X 0,10 X 0,06)M , ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATÓRIA.	m²		2,00	100,00	1,00				200,00
5.18	REPOSIÇÃO PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MÍNIMO 30 MPA COM PIGMENTO NATURAL COLORIDO DIM.(0,20 X 0,10 X 0,06)M, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATÓRIA.	m²		2,00	100,00	1,00				200,00
5.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO Prensado (PADRÃO DNER), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	m		2,00	160,00					320,00
<b>6.0</b>	<b>DRENAGEM</b>									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF. (%)	QUANT	COMP. (m)	LARG.(m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOL. (m³)	TOTAL
6.1	GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UN		20,00						20,00
6.2	TAMPAO(TAMPA E CAIXILHO) DE CONCRETO C/0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANS - PORTE (LOGOMARCA P.C.R)	UN		10,00						10,00
6.3	TAMPA DE CONCRETO PARA TAMPAO COM 0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (LOGOMARCA P.C.R.)	UN		10,00						10,00
6.4	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO"COM GRADE", EM ALVENARIA DE 1 VEZ - TIJOLOS MACICOS Prensados -( REF. DR-01- OBRAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS DE 0,25 X 0,85 X 1,00 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE ( SEM A GRADE ).	UN		10,00						10,00
6.5	CONTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO"COM GAVETA", EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS Prensados (REF. DR-06- OBRAS RECIFE) NAS DIM. INTERNAS 0,8 X 0,8 X 0,90 M ,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MAT. EXCEDENTE ( C/ SOBRETAMPA DE CONC.).	UN		10,00						10,00
6.6	CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE 1 VEZ, TIJOLOS MACIÇOS Prensados, (REF. DR-05-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 1,5M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE (SEM O TAMPAO)	m			10,00					10,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.
<b>LOCAL:</b>	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
<b>FONTE DE PREÇO:</b>	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF. (%)	QUANT	COMP. (m)	LARG.(m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOL. (m³)	TOTAL
6.7	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1 – 0,40M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m			30,00					30,00
6.8	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1 – 0,60M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m			30,00					30,00
6.9	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1 – 0,80M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m			40,00					40,00
6.10	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1 – 1,00M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m			30,00					30,00
6.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, DIÂMETRO 100MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	m			60,00					60,00
6.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, DIÂMETRO 150MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	m			30,00					30,00

**7.0 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF. h/dia)	QUANT	COMP(m)	LARG.(m)	ALT(m)	DIAS	VOL. (m³)	TOTAL
7.1	PLACA VIBRATORIA, MOTOR DIESEL -POT.4HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO) (Jornada de 5h/dia).	h	8,00					150,00		1.200,00
7.2	MÁQUINA PARA CORTE DE PISO (CONCRETO OU ASFALTO), COM MOTOR A GASOLINA, INCLUSIVE DISCO P/CORTE DE 350 MM - POT. 8 HP - COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL (SERVIÇO DIURNO) (Jornada de 5h/dia).	h	8,00					150,00		1.200,00





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.
<b>LOCAL</b>	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE DESEMBOLSO MÁXIMO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES											
			1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)	283.594,32	23.632,86	23.632,86	23.632,86	23.632,86	23.632,86	23.632,86	23.632,86	23.632,86	23.632,86	23.632,86	23.632,86	23.632,86
2.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	44.420,24	3.701,69	3.701,69	3.701,69	3.701,69	3.701,69	3.701,69	3.701,69	3.701,69	3.701,69	3.701,69	3.701,69	3.701,69
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	344.704,63	28.725,39	28.725,39	28.725,39	28.725,39	28.725,39	28.725,39	28.725,39	28.725,39	28.725,39	28.725,39	28.725,39	28.725,39
4.0	TRABALHOS EM TERRA	1.136.099,88	94.674,99	94.674,99	94.674,99	94.674,99	94.674,99	94.674,99	94.674,99	94.674,99	94.674,99	94.674,99	94.674,99	94.674,99
5.0	REVESTIMENTO DO PAVIMENTO	1.661.261,45	138.438,45	138.438,45	138.438,45	138.438,45	138.438,45	138.438,45	138.438,45	138.438,45	138.438,45	138.438,45	138.438,45	138.438,45
6.0	DRENAGEM	143.294,70	11.941,23	11.941,23	11.941,23	11.941,23	11.941,23	11.941,23	11.941,23	11.941,23	11.941,23	11.941,23	11.941,23	11.941,23
6.0	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO	138.588,00	11.549,00	11.549,00	11.549,00	11.549,00	11.549,00	11.549,00	11.549,00	11.549,00	11.549,00	11.549,00	11.549,00	11.549,00
PERCENTUAL MÁXIMO MENSAL			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
TOTAL GERAL MENSAL			312.663,60	312.663,60	312.663,60	312.663,60	312.663,60	312.663,60	312.663,60	312.663,60	312.663,60	312.663,60	312.663,60	312.663,60
TOTAL GERAL ACUMULADO		<b>3.751.963,22</b>	312.663,60	625.327,20	937.990,81	1.250.654,41	1.563.318,01	1.875.981,61	2.188.645,21	2.501.308,81	2.813.972,42	3.126.636,02	3.439.299,62	3.751.963,22

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM:** TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.

Camaragibe, 19 de abril de 2021.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.
<b>LOCAL:</b>	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
<b>FONTE DE PREÇO:</b>	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPL PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).

**CURVA ABC**

ITEM	CÓDIGO EMLURB	DISCRIMINAÇÃO	BDI				28,82%	CURVA ABC	
			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (RS)	UNITÁRIO COM BDI (RS)	TOTAL (RS)	%	
								POR ITEM	ACUMULADO
5.2	20.07.080 (EMLURB_07/2018)	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS (TAPA BURACO) ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M²)	m²	7920,00	RS62,63	RS80,67	RS638.906,40	17,03%	17,03%
4.1	05.03.020 (EMLURB_07/2018)	REGULARIZAÇÃO MECANICA DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRAMENTO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	m²	386014,75	RS0,79	RS1,01	RS389.874,89	10,39%	27,42%
4.9	04.04.130 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA)	m³	3860,15	RS66,02	RS85,04	RS328.267,15	8,75%	36,17%
1.1	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)	mês	12,00	RS18.345,65	RS23.632,86	RS283.594,32	7,56%	43,73%
5.11	20.03.200 (EMLURB_07/2018)	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA (CORRIDA ABRANGENDO ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA EM CAMADAS SUCESSIVAS COM 15 CM DE ESPESSURA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL (POSTO EM OBRA)	m³	1853,39	RS100,02	RS128,84	RS238.790,76	6,36%	50,09%
5.12	20.07.020 (EMLURB_07/2018)	PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS (TAPA BURACO), ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 6,0 CM DE ESPESSURA, E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M²)	m²	2337,50	RS62,72	RS80,79	RS188.846,62	5,03%	55,13%
3.3	03.01.220 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	m²	7920,00	RS18,36	RS23,65	RS187.308,00	4,99%	60,12%
5.5.1	20.04.115 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFÁLTICA RM-1C, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg	67320,00	RS2,07	RS2,66	RS179.071,20	4,77%	64,89%
3.5	03.01.230 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE AREIA	m²	7920,00	RS12,28	RS15,81	RS125.215,20	3,34%	68,23%
4.3	04.02.120 (EMLURB_07/2018)	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M	m³	3094,58	RS31,06	RS40,01	RS123.814,14	3,30%	71,53%
5.5	20.05.012 (EMLURB_07/2018)	FABRICAÇÃO DE PRE-MISTURADO A FRIO FINO PARA CAMADA DE ROLAMENTO COM 7,5% DE EMULSAO (VOLUME APLICADO COMPACTADO), COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFÁLTICA, RM-1C ORCADA A PARTE A UMA TAXA DE 170 KG/M3 (CODIGO 20.04.115) - SERVIÇO DIURNO.	m³	396,00	RS155,08	RS199,77	RS79.108,92	2,11%	73,64%
7.1	01.03.060 (EMLURB_07/2018)	PLACA VIBRATORIA, MOTOR DIESEL -POT.4HP - COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL (SERVIÇO DIURNO)	h	1200,00	RS47,26	RS60,88	RS73.056,00	1,95%	75,58%
4.5	04.03.010 (EMLURB_07/2018)	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 6KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS	m³	1237,83	RS41,16	RS53,02	RS65.629,74	1,75%	77,33%
7.2	01.09.050 (EMLURB_07/2018)	MÁQUINA PARA CORTE DE PISO (CONCRETO OU ASFALTO), COM MOTOR A GASOLINA, INCLUSIVE DISCO/PCORTE DE 350 MM - POT. 8 HP - COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL (SERVIÇO DIURNO).	h	1200,00	RS42,40	RS54,61	RS65.532,00	1,75%	79,08%
4.2	05.01.010 (EMLURB_07/2018)	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	m³	1619,64	RS31,06	RS40,01	RS64.801,79	1,73%	80,81%
5.1	17.01.030 (EMLURB_07/2018)	PASSEIO DE CONCRETO 148 COM 5,0 CM DE ESPESSURA, CAPEADO COM CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, TENDO 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	800,00	RS62,67	RS80,73	RS64.584,00	1,72%	82,53%
4.7	04.03.020 (EMLURB_07/2018)	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS	m³	928,37	RS48,54	RS62,52	RS58.041,69	1,55%	84,07%
4.10	04.04.060 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM DMT 10KM.	m³	965,04	RS43,86	RS56,50	RS54.524,76	1,45%	85,53%
5.6	20.05.050 (EMLURB_07/2018)	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, NO CASO DE REPOSIÇÃO DO (CAMINHÃO ACOMPANHANDO A TURMA), D.M.T. 24 KM - SERVIÇO DIURNO.	m³	396,00	RS104,39	RS134,47	RS53.250,12	1,42%	86,95%
5.4	20.09.060 (EMLURB_07/2018)	REPOSIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA DE PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1:48 COM 10CM DE ESPESSURA	m	1260,00	RS24,00	RS30,91	RS38.946,60	1,04%	87,98%
6.6	21.03.060 (EMLURB_07/2018)	CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE 1 VEZ, TIPOLOS MACIÇOS PRENSADOS, (REF. DR-05-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 1,5M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE (SEM O TAMPÃO)	m	10,00	RS2.967,52	RS3.822,75	RS38.227,50	1,02%	89,00%
5.9	20.04.044 (EMLURB_07/2018)	PINTURA ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO MANUAL, COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFÁLTICA RM-1C ORCADA A PARTE A UMA TAXA DE 0,5KG/M2 (CODIGO 20.04.105) - SERVIÇO DIURNO.	m²	8276,40	RS3,53	RS4,54	RS37.574,85	1,00%	90,01%
4.6	04.03.040 (EMLURB_07/2018)	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 6KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA	m³	618,92	RS36,35	RS46,82	RS28.977,83	0,77%	90,78%
6.10	21.06.531 (EMLURB_07/2018)	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1 - 1,00M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m	30,00	RS665,58	RS857,40	RS25.722,00	0,69%	91,46%
5.3	20.09.050 (EMLURB_07/2018)	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU DE CONCRETO, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2	m	1260,00	RS13,55	RS17,45	RS21.987,00	0,59%	92,05%
6.9	21.06.451 (EMLURB_07/2018)	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1 - 0,80M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m	40,00	RS420,19	RS541,28	RS21.651,20	0,58%	92,63%
6.5	21.02.030 (EMLURB_07/2018)	CONTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA, TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIPOLOS MACIÇOS PRENSADOS (REF. DR-06-OBRAS RECIFE) NAS DIM. INTERNAS 0,8 X 0,8 X 0,90 M INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E REMOÇÃO DO MAT. EXCEDENTE (C/ SOBRETAMPA DE CONC.).	un	10,00	RS1.586,09	RS2.043,20	RS20.432,00	0,54%	93,17%
5.16	20.09.030 (EMLURB_07/2018)	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2 INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NO TRAÇO 1:48 COM 10CM DE ESPESSURA.	m	560,00	RS28,20	RS36,32	RS20.339,20	0,54%	93,71%
2.3	03.03.010 EMLURB jul 2018	BARRACO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:6.	M2	30,00	RS458,39	RS590,49	RS17.714,70	0,47%	94,19%
4.8	04.03.050 (EMLURB_07/2018)	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA	m³	309,00	RS43,86	RS56,50	RS17.458,50	0,47%	94,65%
5.17	17.01.170 (EMLURB_07/2018)	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MÍNIMO 30 MPA COM PIGMENTO NATURAL, DIM. (0,20 X 0,10 X 0,06)M, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	200,00	RS66,09	RS85,13	RS17.026,00	0,45%	95,10%
5.19	20.09.020 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO PRENSADO (PADRÃO DNER), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	m	320,00	RS31,55	RS40,64	RS13.004,80	0,35%	95,45%
2.1	03.03.090 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²	24,00	RS390,87	RS503,51	RS12.084,24	0,32%	95,77%
5.13	20.05.122 (EMLURB_07/2018)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, 6% DE CAP. EM MEDIA, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO, C/ FORNECIMENTO DO CIMENTO ASFÁLTICO, CAP.50/70, ORCADA A PARTE A UMA TAXA DE 150,66KG/M3 (COD.20.04.100) - SERVIÇO DIURNO.	m³	17,82	RS508,77	RS655,39	RS11.679,04	0,31%	96,08%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.
<b>LOCAL:</b>	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
<b>FONTE DE PREÇO:</b>	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).

**CURVA ABC**

ITEM	CÓDIGO EMLURB	DISCRIMINAÇÃO	BDI				28,82%	CURVA ABC	
			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (RS)	UNITÁRIO COM BDI (RS)	TOTAL (RS)	%	
								POR ITEM	ACUMULADO
6.8	21.06.371 (EMLURB_07/2018)	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1 – 0,60M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m	30,00	RS274,76	RS353,94	RS10.618,20	0,28%	96,37%
2.2	03.03.010 (EMLURB_07/2018)	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6	m²	20,00	RS410,01	RS528,17	RS10.563,40	0,28%	96,65%
6.4	21.02.010 (EMLURB_07/2018)	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO "COM GRADE", EM ALVENARIA DE 1 VEZ - TIJOLOS MACIOS Prensados ( REF. DR-01-OBRS RECIFE) NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 0,25 X 0,85 X 1,00 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE ( SEM A GRADE ).	un	10,00	RS804,75	RS1.036,67	RS10.366,70	0,28%	96,93%
5.9.1	20.04.105 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg	4138,20	RS1,85	RS2,38	RS9.848,91	0,26%	97,19%
3.2	03.01.210 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADA	m³	26,10	RS285,56	RS367,85	RS9.600,88	0,26%	97,44%
5.8	20.05.036 (EMLURB_07/2018)	DESCARGA MANUAL PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO (CURADO) SERVIÇO DIURNO.	m³	396,00	RS17,90	RS23,05	RS9.127,80	0,24%	97,69%
5.18	17.01.174 (EMLURB_07/2018)	REPOSICAO PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MINIMO 30 MPA COM PIGMENTO NATURAL COLORIDO DIM.(0,20 X 0,10 X 0,06M, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATÓRIA.	m²	200,00	RS34,59	RS44,55	RS8.910,00	0,24%	97,92%
5.13.1	20.04.100 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg	2684,76	RS2,28	RS2,93	RS7.866,34	0,21%	98,13%
5.15	20.09.010 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:2	m	240,00	RS24,55	RS31,62	RS7.588,80	0,20%	98,34%
3.4	03.01.222 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	356,40	RS15,10	RS19,45	RS6.931,98	0,18%	98,52%
6.7	21.06.365 (EMLURB_07/2018)	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1 – 0,40M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m	30,00	RS174,16	RS224,35	RS6.730,50	0,18%	98,70%
3.1	03.01.200 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	20,10	RS206,31	RS265,76	RS5.341,77	0,14%	98,84%
3.6	03.01.260 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	m	1260,00	RS3,25	RS4,18	RS5.266,80	0,14%	98,98%
3.7	03.01.270 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA	m	1260,00	RS3,11	RS4,00	RS5.040,00	0,13%	99,12%
4.4	05.02.100 (EMLURB_07/2018)	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO A 100 POR CENTO DO PROCTOR NORMAL, MEDIDO NA SEÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E HOMOGENEIZAÇÃO	m³	965,04	RS3,79	RS4,88	RS4.709,39	0,13%	99,24%
5.14	20.05.152 (EMLURB_07/2018)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE PARA CAMADA DE LIGACAO OU REGULARIZACAO(BINDER),4,5%DE CAP NO MINIMO,INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO,COM O FORNECIMENTO DO CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70,ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 108 KG/M3(CODIGO 20.04.100) - SERVIÇO DIURNO.	m³	14,26	RS252,42	RS325,16	RS4.636,78	0,12%	99,37%
5.14.1	20.04.100 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg	1540,08	RS2,28	RS2,93	RS4.512,43	0,12%	99,49%
2.4	03.03.045 EMLURB jul 2018	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTANHAS DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPACADOS A CADA 2M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO	M	250,00	RS12,29	RS15,83	RS3.957,50	0,11%	99,59%
5.7	20.05.032 (EMLURB_07/2018)	CARGA MECÂNICA DE PRÉ-MISTURADO, INCLUINDO ESPALHAMENTO DO MESMO EM CIMS DO CAMINHÃO – SERVIÇO DIURNO.	m³	396,00	RS7,11	RS9,15	RS3.623,40	0,10%	99,69%
6.2	21.01.060 (EMLURB_07/2018)	TAMPAO(TAMPA E CAIXILHO) DE CONCRETO C0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANS - PORTE (LOGOMARCA P.C.R.)	un	10,00	RS202,14	RS260,39	RS2.603,90	0,07%	99,76%
6.11	19.04.040 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, DIÂMETRO 100MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	m	60,00	RS29,88	RS38,49	RS2.309,40	0,06%	99,82%
5.10	20.05.070 (EMLURB_07/2018)	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO	m³	396,00	RS3,99	RS5,13	RS2.031,48	0,05%	99,87%
6.12	19.04.050 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, DIÂMETRO 150MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	m	30,00	RS48,25	RS62,15	RS1.864,50	0,05%	99,92%
6.1	21.01.030 (EMLURB_07/2018)	GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	un	20,00	RS66,27	RS85,36	RS1.707,20	0,05%	99,97%
6.3	21.01.070 (EMLURB_07/2018)	TAMPA DE CONCRETO PARA TAMPAO COM 0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (LOGOMARCA P.C.R.)	un	10,00	RS82,41	RS106,16	RS1.061,60	0,03%	100,00%
2.5	03.03.057 EMLURB jul 2018	LOCACAO DIARIA DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV-42/2000)	UN	20,00	RS3,90	RS5,02	RS100,40	0,003%	100,00%

**TOTAL**

**RS3.751.963,22**

**100%**

**Importa o presente orçamento em:**

**TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.**

Camaragibe, 19 de abril de 2021.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.
<b>LOCAL:</b>	TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
<b>FONTE DE PREÇO:</b>	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>
<b>COMP 01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)</b>				<b>R\$ 18.345,65</b>
00040811 (SINAPI_11/2020 - INSUMO)	ENGENHEIRO DE OBRAS JUNIOR (MENSALISTA)	Und.	1,00	R\$12.982,88	R\$12.982,88
00040818 (SINAPI_11/2020 - INSUMO)	ENCARREGADO DE OBRAS GERAL (MENSALISTA)	Und.	1,00	R\$5.362,77	R\$5.362,77
	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)</b>				<b>R\$ 18.345,65</b>
	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ANO)</b>				<b>R\$ 220.147,80</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
**SECRETARIA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.
<b>LOCAL:</b>	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

ITEM COMPONENTE DO BDI		TAXA
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
RISCOS	R	0,97%
SEGURO GARANTIA	S+G	0,80%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
LUCRO	L	6,16%
TRIBUTOS (PIS+COFINS+ISS)	I	8,65%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (CPRB)		4,50%
<b>BDI (%)</b>		<b>28,82</b>

Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU –

$$\bar{A}BDI = \{ [ ( ( 1 + ( AC + R + S + G ) ) ( 1 + DF ) ( 1 + L ) ) / ( 1 - I ) ] - 1 \} * 100$$

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**RESUMO POR BAIRROS**

TIPOS DE RUAS		NÃO PAVIMENTADAS		PAVIMENTADAS		MISTAS	
QTD RUAS	BAIRRO	COMP. (M)	ÁREA (M²)	COMP. (M)	ÁREA (M²)	COMP. (M)	ÁREA (M²)
176	ALDEIA DOS CAMARÁS	55441,50	288223,46	29384,00	225425,50	6652,00	33341,00
56	VILA DA FÁBRICA	3075,41	11672,95	7828,15	43729,52	-	-
91	TABATINGA	11488,35	42548,61	9183,61	42381,90	130	650,00
127	TIMBÍ	13223,20	70942,85	19202,80	109826,95	5827,00	32085,00
61	BAIRRO DOS ESTADOS	4672,00	19345,00	6356,00	36965,00	398,00	1507,00
114	BAIRRO NOVO DO CARMELO	2335,00	8172,50	26973,00	193896,50	6053,00	27062,50
34	JARDIM PRIMAVERA	1614,00	7244,00	6103,00	31148,00	3281,00	12546,00
49	ALBERTO MAIA	3872,00	17600,00	6274,00	35055,00	2439,00	11775,00
83	SANTA MÔNICA	10479,34	38096,02	2672,00	13830,00	3310,46	14709,34
21	BORRALHO	18708,00	90459,00	3032,00	14392,00	-	-
46	CÉU AZUL	7660,00	32076,50	2672,00	15535,00	4104,00	19138,00
14	ALDEIA DE BAIXO	847,91	3077,40	2476,98	18753,41	-	-
19	VIANA	2283,11	8660,49	2134,72	10624,53	-	-
38	ALTO SANTO ANTONIO	3912,23	13289,49	8574,24	44178,72	-	-
12	ALTO DA BOA VISTA	407,19	1498,68	2228,17	10756,92	-	-
44	AREIRO	2835,05	9482,11	9529,99	51009,40	-	-
43	CELEIRO DAS ALEGRIAS FUTURAS	6889,08	35837,60	9529,99	19815,66	527,00	2635,00
26	SANTA TEREZA	5384,73	24024,52	746,00	4207,44	-	-
9	SAO PAULO	103,00	370,80	2646,80	11262,96	-	-
36	ESTACAO NOVA	5321,88	26748,08	5208,04	29579,32	-	-
89	JOAO PAULO II	11292,54	46373,15	4631,00	20510,55	-	-
34	SANTANA	4854,71	23370,43	5743,00	28050,20	-	-
22	NAZARÉ	3207,00	18402,00	3595,00	20029,00	-	-
19	SAO PEDRO	3975,00	15620,00	977,00	5062,00	1285,00	5425,00
18	VALE DAS PEDREIRAS	-	-	3758,00	18246,50	-	-
21	VILA DA INABI	1199,00	5198,00	7889,00	21512,00	180,00	900,00
28	OITENTA	6783,00	25556,00	197,00	788,00	1900,00	11400,00
65	VERA CRUZ	21138,00	108242,00	3398,00	23925,00	509,00	3054,00
38	SÃO JOÃO E SÃO PAULO	8747,63	40552,77	2000,00	10193,80	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>221749,86</b>	<b>1032684,42</b>	<b>194943,49</b>	<b>1110690,78</b>	<b>36595,46</b>	<b>176227,84</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.
<b>LOCAL:</b>	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
<b>FONTE DE PREÇO:</b>	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	BDI				28,82%
			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (RS)	UNITÁRIO COM BDI (RS)	TOTAL (RS)
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)	mês	12,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
<b>Subtotal 1.0</b>							<b>RS0,00</b>
<b>2.0 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>							
2.1	03.03.090 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²	24,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.2	03.03.010 (EMLURB_07/2018)	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA , COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	20,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.3	03.03.010 EMLURB jul 2018	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6.	M2	30,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.4	03.03.045 EMLURB jul 2018	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS	M	250,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.5	03.03.057 EMLURB jul 2018	LOCAAO DIARIA DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV-42/2000)	UN	20,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
<b>Subtotal 2.0</b>							<b>RS0,00</b>
<b>3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1	03.01.200 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	20,10	RS0,00	RS0,00	RS0,00
3.2	03.01.210 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADA	m³	26,10	RS0,00	RS0,00	RS0,00
3.3	03.01.220 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	m²	7920,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
3.4	03.01.222 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	356,40	RS0,00	RS0,00	RS0,00
3.5	03.01.230 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE AREIA	m²	7920,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
3.6	03.01.260 (EMLURB_07/218)	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	m	1260,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
3.7	03.01.270 (EMLURB_07/2018)	DEMOLIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA	m	1260,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
<b>Subtotal 3.0</b>							<b>RS0,00</b>
<b>4.0 TRABALHOS EM TERRA</b>							
4.1	05.03.020 (EMLURB_07/2018)	REGULARIZAÇÃO MECANICA DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	m²	386014,75	RS0,00	RS0,00	RS0,00
4.2	05.01.010 (EMLURB_07/2018)	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	m³	1619,64	RS0,00	RS0,00	RS0,00
4.3	04.02.120 (EMLURB_07/2018)	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M	m³	3094,58	RS0,00	RS0,00	RS0,00
4.4	05.02.100 (EMLURB_07/2018)	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO A 100 POR CENTO DO PROCTOR NORMAL, MEDIDO NA SEÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E HOMOGENEIZAÇÃO	m³	965,04	RS0,00	RS0,00	RS0,00
4.5	04.03.010 (EMLURB_07/2018)	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 6KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS	m³	1237,83	RS0,00	RS0,00	RS0,00
4.6	04.03.040 (EMLURB_07/2018)	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 6KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA	m³	618,92	RS0,00	RS0,00	RS0,00
4.7	04.03.020 (EMLURB_07/2018)	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS	m³	928,37	RS0,00	RS0,00	RS0,00
4.8	04.03.050 (EMLURB_07/2018)	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA	m³	309,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
4.9	04.04.130 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA)	m³	3860,15	RS0,00	RS0,00	RS0,00
4.10	04.04.060 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM DMT 10KM.	m³	965,04	RS0,00	RS0,00	RS0,00
<b>Subtotal 4.0</b>							<b>RS0,00</b>
<b>5.0 REVESTIMENTO DO PAVIMENTO</b>							
5.1	17.01.030 (EMLURB_07/2018)	PASSEIO DE CONCRETO 1 4 8 COM 5,0 CM DE ESPESSURA, CAPEADO COM CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 : 3, TENDO 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	800,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
5.2	20.07.080 (EMLURB_07/2018)	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS (TAPA BURACO) ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M²)	m²	7920,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
5.3	20.09.050 (EMLURB_07/2018)	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU DE CONCRETO, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2	m	1260,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
5.4	20.09.060 (EMLURB_07/2018)	REPOSIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA DE PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1:4:8 COM 10CM DE ESPESSURA	m	1260,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
5.5	20.05.012 (EMLURB_07/2018)	FABRICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO PARA CAMADA DE ROLAMENTO COM 7,5% DE EMULSAO (VOLUME APLICADO COMPACTADO),COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA,RM-1C ORCADA A PARTE A UMA	m³	396,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
5.5.1	20.04.115 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RM-1C, IN CLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg	67320,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
5.6	20.05.050 (EMLURB_07/2018)	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, NO CASO DE REPOSIÇÃO (CAMINHÃO ACOMPANHANDO A TURMA), D.M.T. 24 KM - SERVIÇO DIURNO.	m³	396,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
5.7	20.05.032 (EMLURB_07/2018)	CARGA MECÂNICA DE PRÉ-MISTURADO, INCLUINDO ESPALHAMENTO DO MESMO EM CIMS DO CAMINHÃO – SERVIÇO DIURNO.	m³	396,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00

5.8	20.05.036 (EMLURB_07/2018)	DESCARGA MANUAL PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO (CURADO) SERVIÇO DIURNO.	m³	396,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.9	20.04.044 (EMLURB_07/2018)	PINTURA ASFALTICA COM APLICACAO MANUAL, COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RR-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 0,5KG/M2 (CODIGO 20.04.105) - SERVIÇO DIURNO.	m²	8276,40	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.9.1	20.04.105 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg	4138,20	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.10	20.05.070 (EMLURB_07/2018)	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO	m³	396,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.11	20.03.200 (EMLURB_07/2018)	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA (CORRIDA ABRANGENDO ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA EM CAMADAS SUCESSIVAS COM 15 CM DE ESPESSURA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL ( POSTO EM OBRA )	m³	1853,39	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.12	20.07.020 (EMLURB_07/2018)	PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS (TAPA BURACO), ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 6,0 CM DE ESPESSURA, E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M²	m²	2337,50	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.13	20.05.122 (EMLURB_07/2018)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, 6% DE CAP. EM MEDIA,INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO, C/ FORNECIMENTO DO CIMENTO ASFALTICO,CAP.50/70,ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 150,66KG/M3 (COD.20.04.100) - SERVIÇO DIURNO.	m³	17,82	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.13.1	20.04.100 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg	2684,76	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.14	20.05.152 (EMLURB_07/2018)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE PARA CAMADA DE LIGACAO OU REGULARIZACAO(BINDER),4,5%DE CAP NO MINIMO,INCLUSIVE APLICACAO E	m³	14,26	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.14.1	20.04.100 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO NA REGIAO METROPOLITANA DE RECIFE/PE	kg	1540,08	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.15	20.09.010 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:2	m	240,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.16	20.09.030 (EMLURB_07/2018)	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEP. GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E	m	560,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.17	17.01.170 (EMLURB_07/2018)	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MÍNIMO 30 MPA COM PIGMENTO NATURAL, DIM. (0,20 X 0,10 X 0,06)M , ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATÓRIA.	m²	200,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.18	17.01.174 (EMLURB_07/2018)	REPOSICAO PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MÍNIMO 30 MPA COM PIGMENTO NATURAL/ COLORIDO DIM.(0,20 X 0,10 X 0,06)M, ASSENTADO SOBRE	m²	200,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
5.19	20.09.020 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO PRENSADO (PADRÃO DNER), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	m	320,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
							<b>Subtotal 5.0</b>	<b>R\$0,00</b>
<b>6.0</b>	<b>DRENAGEM</b>							
6.1	21.01.030 (EMLURB_07/2018)	GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	un	20,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
6.2	21.01.060 (EMLURB_07/2018)	TAMPAQ(TAMPA E CAIXILHO) DE CONCRETO C/0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANS -PORTE (LOGOMARCA P.C.R)	un	10,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
6.3	21.01.070 (EMLURB_07/2018)	TAMPA DE CONCRETO PARA TAMPAO COM 0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (LOGOMARCA P.C.R.)	un	10,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
6.4	21.02.010 (EMLURB_07/2018)	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO"COM GRADE", EM ALVENARIA DE 1 VEZ - TIJOLOS MACIOS PRENSADOS (- REF. DR-01-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 0,25 X 0,85 X 1,00 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE ( SEM A GRADE ).	un	10,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
6.5	21.02.030 (EMLURB_07/2018)	CONTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO"COM GAVETA", EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACIOS PRENSADOS (REF. DR-06-OBRAS RECIFE) NAS DIM. INTERNAS 0,8 X 0,8 X 0,90 M INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MAT. EXCEDENTE ( C/ SOBRETAMPA DE CONC.).	un	10,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
6.6	21.03.060 (EMLURB_07/2018)	CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE 1 VEZ, TIJOLOS MACIOS PRENSADOS, (REF. DR-05-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 1,5M, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO COMPACTADO E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE (SEM O TAMPÃO)	m	10,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
6.7	21.06.365 (EMLURB_07/2018)	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1 – 0,40M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m	30,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
6.8	21.06.371 (EMLURB_07/2018)	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1 – 0,60M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m	30,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
6.9	21.06.451 (EMLURB_07/2018)	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1 – 0,80M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m	40,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
6.10	21.06.531 (EMLURB_07/2018)	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO CA1 – 1,00M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m	30,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
6.11	19.04.040 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, DIÂMETRO 100MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	m	60,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
6.12	19.04.050 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, DIÂMETRO 150MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E	m	30,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
							<b>Subtotal 6.0</b>	<b>R\$0,00</b>



7.0 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO							
7.1	01.03.060 (EMLURB_07/2018)	PLACA VIBRATORIA, MOTOR DIESEL -POT.4HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	h	1200,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
7.2	01.09.050 (EMLURB_07/2018)	MÁQUINA PARA CORTE DE PISO (CONCRETO OU ASFALTO), COM MOTOR A GASOLINA, INCLUSIVE DISCO P/CORTE DE 350 MM - POT. 8 HP - COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL (SERVIÇO DIURNO).	h	1200,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
						<b>Subtotal 7.0</b>	<b>R\$0,00</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$0,00</b>
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM:</b>	<b>TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, NOVECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.</b>						
<b>Camaragibe, 19 de abril de 2021.</b>							