

1 / 6

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CAMPO MARIA BEATRIZ	Nº SICONV 916343	Nº OPERAÇÃO 1078813-38	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA	Nº OPERAÇÃO 1078813-38	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA
---	---------------------	---------------------------	---	---------------------------	---

					Nº AGUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ALAMBRADO	MURETA	DRENAGEM EXTERNA	DRENAGEM CAMPO	ESTRUTURA METÁLICA	ILUMINAÇÃO	ACABAMENTO	
0							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	6.978,60	32.828,40	298.704,27	194.994,36	38.508,90	229.077,65	13.057,01	104.067,78	433.252,45	10
1.4.5.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 07/2021	M3	271,79	Área do campo: 92,07x59,04 = 5.435,81m² X 0,050=271,79M³		6.DR	DRENAGEM CAMPO						271,79				
1.4.6.	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO. 100X100	UN	6,00	6 UNIDADES		6.DR	DRENAGEM CAMPO						6,00				
1.4.7.	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	M3	0,30	6 unidades x 1,0 m x 1,0 m x 0,05 (fundo da caixa)		6.DR	DRENAGEM CAMPO						0,30				
1.4.8.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M2	637,63	Comprimento total das valas (398,52m) x 1,60=637,63m²		6.DR	DRENAGEM CAMPO						637,63				
1.4.9.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	138,62	Escavação tubo 150: 13,50 m² (área lateral) x 0,40 largura = 5,40 m³ x 12 unidades = 64,80 m³ + Escavação tubo 400 mm: 72,41 (área lateral) x 0,70 = 50,7 m³ + escavação tubo 400 mm 57,80 m² (área lateral) x 0,70 = 23,12		5.DR	DRENAGEM EXTERNA					138,62					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO CAMPO MARIA BEATRIZ

Nº SICONV
916343

Nº OPERAÇÃO
1078813-38

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA

Nº OPERAÇÃO
1078813-38

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERVIÇOS PRELIMINARES	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ALAMBRADO	MURETA	DRENAGEM EXTERNA	DRENAGEM CAMPO	ESTRUTURA METÁLICA	ILUMINAÇÃO	ACABAMENTO	
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	6.978,60	32.628,40	298.704,27	194.994,36	38.508,90	229.077,65	13.057,01	104.067,78	433.252,45	
1.4.10.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,75	tubo 400 mm: 3,1415 x 0,4 x 0,4 / 4,0 * (40 + 77,40)	5.DR	DRENAGEM EXTERNA					14,75					
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	107,68	14,75 m³ x 7,3km= 107,68 M³XKM	5.DR	DRENAGEM EXTERNA					107,68					
1.4.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	59,07	tubo 400 mm: 50,70 m³ + 23,12 m³ - 3,1415 x 0,4 x 0,4 / 4,0 * (40 + 77,40) = 59,07	5.DR	DRENAGEM EXTERNA					59,07					
1.4.13.	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_08/2021	M	217,00	Extensão: 217 metros	5.DR	DRENAGEM EXTERNA					217,00					
1.4.14.	TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L = 0,30M	M	217,00	Extensão: 217 metros	5.DR	DRENAGEM EXTERNA					217,00					
1.4.15.	DRENO	M	398,04	Extensão 398,04m	6.DR	DRENAGEM CAMPO						398,04				
1.4.16.	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	119,96	79,05 + 40,91= 119,96 m (dren central e lateral para o córrego)	6.DR	DRENAGEM CAMPO						119,96				
1.5.	ESTRUTURA METÁLICA (BANCO DE RESERVA)		-													
1.5.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	52,30	Estrutura de banco de reserva perfil 101,6mm x 41,83 mm x extensão banco 1 e dois e juiz 79,00 x 9,30kg/m = 52,3 kg (6 pilares de 2,0 metros, 2 vigas de 18,47 e 2 vigas de 1,68)	7.ES	ESTRUTURA METÁLICA							52,30			
1.5.2.	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	M2	31,03	1,68m x 18,47m = 31,03 m²	7.ES	ESTRUTURA METÁLICA							31,03			
1.5.3.	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	31,03	cobertura banco 31,03 m²	7.ES	ESTRUTURA METÁLICA							31,03			
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	24,75	área do banco de reserva 24,75² x 0,1m = 2,48m³	7.ES	ESTRUTURA METÁLICA							24,75			
1.5.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	1,23	área do banco de reserva 24,75 M² X 0,05 M = 1,23 M³	7.ES	ESTRUTURA METÁLICA							1,23			
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,10	2,48m³ x 7,3km = 18,10m³xkm	7.ES	ESTRUTURA METÁLICA							18,10			
1.6.	ILUMINAÇÃO		-													
1.6.1.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	253,00	Extensão total 253m	8.ILU	ILUMINAÇÃO								253,00		
1.6.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	759,00	Extensão total 253m x 3 = 759m	8.ILU	ILUMINAÇÃO								759,00		
1.6.3.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	UN	8,00	8 unid	8.ILU	ILUMINAÇÃO								8,00		
1.6.4.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00	8 unid	8.ILU	ILUMINAÇÃO								8,00		
1.6.5.	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	9,00	9 unid	8.ILU	ILUMINAÇÃO								9,00		
1.6.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1 unid	8.ILU	ILUMINAÇÃO								1,00		
1.6.7.	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	1,00	1 unid	10.PR	PROJETO EXECUTIVO								1,00		
1.6.8.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	8 unid	8.ILU	ILUMINAÇÃO								8,00		
1.6.9.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UM	72,00	09 unidades por torre = 9x8 = 72 unidades	8.ILU	ILUMINAÇÃO								72,00		
1.6.10.	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	03 unidades por torre = 3x8 = 24 unidades	8.ILU	ILUMINAÇÃO								24,00		
1.6.11.	CRUZETA DE FERRO	UNID	24,00	03 unidades por torre = 3x8 = 24 unidades	8.ILU	ILUMINAÇÃO								24,00		
1.7.	ACABAMENTO		-													
1.7.1.	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	2	9.AC	ACABAMENTO									2,00	
1.7.2.	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	5.435,81	Área total/92,07 x59,04 60,25=5.435,81m²	9.AC	ACABAMENTO									5.435,81	

CARAPICUIBA/SP
Local

PM/3.0.4
Quarta-feira, 3 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: FELIPE DE SOUSA PINHEIRO
CREA/CAU: 5070185958-SP
ART/RRT: 28027230221477029

Responsável Técnico
Nome: FELIPE DE SOUSA PINHEIRO
CREA/CAU: 5070185958-SP
ART/RRT: 28027230221477029

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CAMPO MARIA BEATRIZ	Nº SICONV 916343
---	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.	CONSTRUÇÃO DE CAMPO MARIA BEATRIZ		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00
1.1.2.	COMPOSIÇÃO PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid	1,00
1.2.	ALAMBRADO		-
1.2.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1.315,50
1.2.2.	PORTÃO	m²	16,80
1.3.	MURETA		-
1.3.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	450,00
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	12,08
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	60,44
1.3.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.856,47
1.3.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	458,88
1.3.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	12,08
1.3.7.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	302,22
1.3.8.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	302,22
1.3.9.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	181,33
1.3.10.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	604,44
1.3.11.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	24,17
1.3.12.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	604,44
1.3.13.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	604,44
1.3.14.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,13
1.3.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	237,62
1.4.	DRENAGEM		-
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.435,81
1.4.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	M²	5.435,81
1.4.3.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	333,13
1.4.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	271,79



APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CAMPO MARIA BEATRIZ	Nº SICONV 916343
---	---------------------

I

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.4.5.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	271,79
1.4.6.	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	6,00
1.4.7.	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	M3	0,30
1.4.8.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	637,63
1.4.9.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	138,62



APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CAMPO MARIA BEATRIZ	Nº SICONV 916343
---	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.4.10.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,75
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	107,68
1.4.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	59,07
1.4.13.	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_08/2021	M	217,00
1.4.14.	TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L = 0,30M	M	217,00
1.4.15.	DRENO	M	398,04
1.4.16.	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	119,96
1.5.	ESTRUTURA METÁLICA (BANCO DE RESERVA)		-
1.5.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	52,30
1.5.2.	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	M2	31,03
1.5.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	31,03
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	24,75
1.5.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	1,23
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,10
1.6.	ILUMINUAÇÃO		-
1.6.1.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	253,00
1.6.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	759,00
1.6.3.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 12,00 M, RESISTÊNCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	UN	8,00
1.6.4.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00
1.6.5.	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	9,00
1.6.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00
1.6.7.	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	1,00
1.6.8.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00
1.6.9.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UM	72,00
1.6.10.	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00
1.6.11.	CRUZETA DE FERRO	UNID	24,00
1.7.	ACABAMENTO		-
1.7.1.	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00
1.7.2.	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	5.435,81

CARAPICUIBA/SP

Local

PMV 3.0.4

Quarta-feira, 3 de abril de 2024

Data