MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação	Gestor / Programa / Modalidade / Ação	Município/UF	Localidade
0	**ME / REFORMAS/ ELÉTRICAS E LÓGICA/ PRÉDIO PÚBLICO**	**CAMARAGIBE/PE**	**BAIRRO DO TIMBÍ/ REFORMA ELÉTRICA E LÓGICA**

Proponente/Tomador	Objeto	Empreendimento/Apelido
PREFEITURA MUNICIPAL DE CA	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DAS INSTALAÇ**	**REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA DO PRÉDIO DA CRECHE VINCULADA A SECRET**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1		**REFORMA**		-	
1.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		-	
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	6,00
1.1.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50,00	50,00
1.1.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.500,00	1500,00
1.2		**INSTALAÇÕES DE LÓGICA**		-	
1.2.1	001	RACK 19", ALTURA 48U, COM 04 EXAUSTORES NO TETO, COM FECHO CREMONA COM CHAVE, COM 04 RÉGUAS DE 08 TOMADAS ELÉTRICAS CADA UMA, TAMPAS LATERAIS REFORÇADAS E INTEIRICAS.	UND	1,00	1,00
1.2.2	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTEADOR MIKROTIK | 10 PORTAS | MPN: RB2011UIAS-RM	UND	1,00	1,00
1.2.3	003	ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE, PARA RJ45 E RJ11	UND	4,00	4,00
1.2.4	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	23.600,00	23600,00
1.2.5	005	CAIXA DE TOMADA, SOBREPOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CAIXA E ESPELHO (COMPLETA) E PINOS CILÍNDRICOS, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 220V	UND	360,00	360,00
1.2.6	006	CANALETA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO COM TAMPA, LARGURA 50 MM, ALTURA 20 MM, COMPRIMENTO 2,10 M, REFERÊNCIA SISTEMA "X"	M	800,00	800,00
1.2.7	007	CONVERSOR DE MÍDIA PARA REDE DE FIBRA OPTICA - INTERFACE C/ RJ45 ST OU SC; FUNÇÃO: TRANSMISSÃO FULL/HALF DUPLEX MONOMODO	UND	2,00	2
1.2.8	008	CANALETA 20 X 10 X 2.200 MM, SISTEMA X, MATERIAL PVC, COR BRANCA.	M	280,00	280
1.2.9	009	RÉGUA ELÉTRICA 12 TOMADAS 1U 19" PT 20A	UND	1,00	1
1.2.10	010	LANÇAMENTO, CONECTORIZAÇÃO E FUSÃO DE FIBRA OPTICA PARA O GALPÃO DA PLATAFORMA SITIS	M	4.225,00	4225
1.2.11	011	PAINEL ELETRÔNICO DE SENHA E GUICHÊ	UND	1,00	1
1.2.12	012	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6; TAMANHO 2U; TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHO	UND	7,00	7
1.2.13	013	SWITCH - TIPO: GERENCIÁVEL; RACK DE 19 POLEGADAS; PORTA: 48 PORTAS; TAXA TRANSFERÊNCIA: MÍNIMO 8GBPS; MEMÓRIA: 128 DRAM, 32MB FLASH; ENDEREÇOS MAC: 8000 MIN	UND	1,00	1
1.2.14	014	TOMADA PARA CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4	UND	325,00	325
1.2.15	015	PLUG MODULAR MACHO RJ45; MODELO OU TIPO: PLUG RJ-45 CAT.5E	UND	1.500,00	1500
1.2.16	016	ROTULADOR ESPECÍFICO PARA CABOS, FIBRA ÓPTICA, FIOS, PATCH PANELS	UND	1,00	1
1.2.17	017	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL - COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH) - 48 PORTAS - 4P	UND	4,00	4
1.2.18	018	TESTADOR DE CABO DE TELEFONE RJ-11	UND	2,00	2
1.2.19	019	ANTENA UBIQUITI AIRMAX NANOSTATION LOCOM5-BR MIMO	UND	7,00	7
1.2.20	020	PATCH PAINEL - VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES	UND	1,00	1

1.2.21	021	NOBREAK 3 KVA/ 3000VA BIVOLT, CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE SAÍDA 2100 WATTS / 3000 VA, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 115V, CONEXÕES DE SAÍDA (8) NBR 14136, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 115V ~220V, FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ.	UND	1,00	1
1.2.22	96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	750,00	750
1.2.23	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	300
1.2.24	022	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UND	500,00	500
1.2.25	023	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	300,00	300
1.3		**DIVERSOS**		**-**	
1.3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00	350

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: DJAILSON PEREIRA DE OLIVEIRA Data: 12/06/2018

CREA/CAU: 181.613.657-3-TD/PE

ART/RRT: 0