

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

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	Objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA	Empreendimento / Apelido REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA DO PRÉDIO DA CRECHE
--	---	--

DATA BASE SINAPI: 04/2018 (NÃO DESONERADO)		LOCALIDADE SINAPI: RECIFE				BDI PADRÃO: 22,47%		P		
						BDI DIFERENCIADO 1: 11,35%		D1		
						BDI DIFERENCIADO 2:		D2		
						BDI ZERO: 0,00%		Z		
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
TOTAL								186.024,09		
REFORMA								186.024,09		
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								3.286,58		
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	324,92	397,93	2.387,58	P	CP
1.1.2	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50,00	0,47	0,58	29,00	P	CP
1.1.3	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.500,00	0,47	0,58	870,00	P	CP
1.2 INSTALAÇÕES DE LÓGICA								181.712,01		
1.2.1	Composição	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	3.840,36	4.703,29	4.703,29	P	CP
1.2.2	Composição	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTEADOR MIKROTIK 10 PORTAS MPN: RB2011UIAS-RM	UND	1,00	1.096,20	1.342,52	1.342,52	P	CP
1.2.3	Composição	003	ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE, PARA RJ45 E RJ11	UND	4,00	52,24	58,17	232,68	D1	CP
1.2.4	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	23.600,00	1,22	1,49	35.164,00	P	CP
1.2.5	Composição	005	CAIXA DE TOMADA, SOBREPOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CAIXA E ESPELHO (COMPLETA) E PINOS CILÍNDRICOS, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 220V	UND	360,00	21,58	26,43	9.514,80	P	CP
1.2.6	Composição	006	CANALETA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO COM TAMPAS, LARGURA 50 MM, ALTURA 20 MM, COMPRIMENTO 2,10 M, REFERÊNCIA SISTEMA "X"	M	800,00	28,63	35,06	28.048,00	P	CP
1.2.7	Composição	007	CONVERSOR DE MÍDIA PARA REDE DE FIBRA OPTICA - INTERFACE C/ RJ45 ST OU SC; FUNÇÃO: TRANSMISSÃO FULL/HALF DUPLEX MONOMODO	UND	2,00	1.323,36	1.620,72	3.241,44	P	CP
1.2.8	Composição	008	CANALETA 20 X 10 X 2.200 MM, SISTEMA X, MATERIAL PVC, COR BRANCA.	M	280,00	6,50	7,96	2.228,80	P	CP
1.2.9	Composição	009	RÉGUA ELÉTRICA 12 TOMADAS 1U 19" PT 20A	UND	1,00	124,45	138,58	138,58	D1	CP
1.2.10	Composição	010	LANÇAMENTO, CONECTORIZAÇÃO E FUSÃO DE FIBRA OPTICA PARA O GALPÃO DA PLATAFORMA SITIS	M	4.225,00	0,98	1,20	5.070,00	P	CP
1.2.11	Composição	011	PAINEL ELETRÔNICO DE SENHA E GUICHÊ	UND	1,00	2.055,06	2.516,83	2.516,83	P	CP
1.2.12	Composição	012	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6; TAMANHO 2U; TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHO	UND	7,00	1.044,87	1.279,65	8.957,55	P	CP
1.2.13	Composição	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	5.682,72	6.959,63	6.959,63	P	CP
1.2.14	Composição	014	TOMADA PARA CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4	UND	325,00	31,05	38,03	12.359,75	P	CP
1.2.15	Composição	015	PLUG MODULAR MACHO RJ45; MODELO OU TIPO: PLUG RJ-45 CAT.5E	UND	1.500,00	1,31	1,60	2.400,00	P	CP
1.2.16	Composição	016	ROTULADOR ESPECÍFICO PARA CABOS, FIBRA ÓPTICA, FIOS, PATCH PANELS	UND	1,00	1.142,00	1.271,62	1.271,62	D1	CP
1.2.17	Composição	017	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL - COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO SWITCH) - 48 PORTAS - 4P	UND	4,00	3.138,86	3.844,16	15.376,64	P	CP
1.2.18	Composição	018	TESTADOR DE CABO DE TELEFONE RJ-11	UND	2,00	65,00	72,38	144,76	D1	CP
1.2.19	Composição	019	ANTENA UBIQUITI AIRMAX NANOSTATION LOC0M5-BR MIMO	UND	7,00	335,41	410,78	2.875,46	P	CP
1.2.20	Composição	020	PATCH PAINEL - VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES	UND	1,00	878,52	1.075,92	1.075,92	P	CP
1.2.21	Composição	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	2.262,00	2.518,74	2.518,74	D1	CP

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.2.22	SINAPI	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	34,49	42,24	31.680,00	P	CP
1.2.23	SINAPI	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	8,78	10,75	3.225,00	P	CP
1.2.24	Composição	022	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UND	500,00	1,02	1,14	570,00	D1	CP
1.2.25	Composição	023	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	300,00	0,26	0,32	96,00	P	CP
1.3			DIVERSOS					1.025,50		
1.3.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00	2,39	2,93	1.025,50	P	CP

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: DJAILSON PEREIRA DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 181.613.657-3-TD/PE

ART/RRT:

Data: 12/06/2018