

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº 01/2020
TIPO MENOR PREÇO EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
CONVÊNIO Nº 879082/2018 - CONTRATO DE REPASSE Nº 879082/2018/MS/CAIXA**

OBJETO: REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI:	26,75%
-------------	---------------

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
TOTAL GERAL					R\$ 0,00
1	Impermeabilização				R\$ 0,00
1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	435,25	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	435,25	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	435,25	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	Revestimento de Paredes				R\$ 0,00
2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	378,44	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	604,49	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	604,49	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	604,49	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.5	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	80	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	Revestimento de Piso				R\$ 0,00
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	503,93	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	503,93	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	503,93	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	Pintura Interna das Paredes				R\$ 0,00
4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	873,78	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	873,78	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	873,78	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	Parede de Drywall				R\$ 0,00
5.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	32,16	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	Pintura Teto				R\$ 0,00

6.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	666,36	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	666,36	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	666,36	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	Pintura Externa das Paredes				R\$ 0,00
7.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2.250,96	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2.250,96	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	2.250,96	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	Pintura do Piso				R\$ 0,00
8.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1.069,34	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	1.069,34	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	Pintura Esquadrias				R\$ 0,00
9.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	367,8	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	Substituição de Esquadrias por Vidro Temperado				R\$ 0,00
10.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	8,4	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	4	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	Soleiras				R\$ 0,00
11.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	18,77	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	Telhado				R\$ 0,00
12.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	62,73	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	62,73	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	25,04	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	Placa de Obra				R\$ 0,00
13.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2	M2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	Reforma das Redes Aéreas - Lavanderia, Poço Artesiano, Cozinha e Portaria				R\$ 0,00
14.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7,00 M	3	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9,00 M	4	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.3	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10,00 M	7	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.4	CABO COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 16 MM²	170	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.5	BRAÇADEIRA CIRCULAR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 140 ATÉ 300 MM	22	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.6	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO DE 76 X 79 MM	29	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.7	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	29	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.8	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	40	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.9	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	40	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.10	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	16	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00

14.11	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	20	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	16	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.15	TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	90	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.16	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 'SPLIT-BOLT' - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.17	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 50 MM²	186	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.18	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 70 MM²	341	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.19	QUADRO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 120 MM²	195	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	Reforma na Medição Indireta da CPFL				R\$ 0,00
15.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	4	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.3	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	8	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.4	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	12	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	Alimentador Gerador				R\$ 0,00
16.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	174	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	29	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	29	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.4	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	28	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.5	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	5	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.7	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	5	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	3	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	60	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.10	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	50	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.11	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	4	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.12	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	4	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.13	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	2	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00

16.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	60	KG	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	Alimentador do QGBT				R\$ 0,00
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.3	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690 V, DE 70 A ATÉ 150 A	2	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.5	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM²	9	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.6	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	7	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.7	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	6	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.8	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	6	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.9	VOLTÍMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, ESCALAS VARIÁVEIS DE 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/500 V E 0/600 V	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.10	AMPERÍMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, PARA LIGAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ESCALA FIXA DE 0A/50A ATÉ DE 0A/2KA	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.11	CHAVE COMUTADORA PARA VOLTÍMETRO	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.12	CHAVE COMUTADORA PARA AMPERÍMETRO	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.13	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	12	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.14	DISPOSITIVO PARA PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE	4	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.15	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 800-5 A, JANELA	3	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.17	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	12	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.18	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	100	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.19	BARRAMENTO DE COBRE NU	20	KG	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	Materiais do QGBT				R\$ 0,00
18.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	135	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	93	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	42	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	60	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00

18.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	2	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	42	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	Alimentadores Lavanderia, Poço Artesiano, Cozinha, Portaria				R\$ 0,00
19.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	76	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	60	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	2	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	Alimentador QD 1 - Lavanderia				R\$ 0,00
20.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225, SEM COMPONENTES	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20.3	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICOS FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690 V, DE 70 A ATÉ 150 A	6	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20.7	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	9	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20.8	TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20.9	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20.10	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	12	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE	4	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20.12	BARRAMENTO DE COBRE NU	12	KG	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20.13	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	3	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	Materiais do QD 1.1				R\$ 0,00
21.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	60	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	2	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00

22	Alimentador QD 1.2				R\$ 0,00
22.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	115	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22.2	TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	25	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22.3	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690 V, DE 70 A ATÉ 150 A	2	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22.4	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	12	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22.5	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	5	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	Materiais do Quadro 1.2				R\$ 0,00
23.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23.3	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	3	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23.5	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE	4	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23.8	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2	47	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23.9	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	100	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23.11	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM ²	100	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23.12	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	3	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23.13	ALARME SONORA BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	3	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	Alimentador do Quadro 2.0 - Cozinha				R\$ 0,00
24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00

24.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24.8	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24.9	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	6	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24.10	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 30 MM²	24	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24.11	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	16	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	Alimentador Quadro 3.0 - Cozinha				R\$ 0,00
25.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25.3	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690 V, DE 70 A ATÉ 150 A	4	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25.4	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	3	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25.6	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25.7	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	17	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25.8	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	16	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25.9	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	12	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE	4	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25.11	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	100	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25.12	BARRAMENTO DE COBRE NU	20	KG	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	Quadro 3.2				R\$ 0,00
26.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26.3	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26.5	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE	4	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26.8	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	17	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00

26.9	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	50	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	50	M	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26.11	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	12	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26.12	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26.13	ALARME SONORA BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	Quadro 3.3				R\$ 0,00
27.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27.2	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690 V, DE 70 A ATÉ 150 A	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_04/2016	5	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_04/2016	5	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_04/2016	3	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE	4	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27.7	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	50	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	Valas e Caixas				R\$ 0,00
28.1	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_01/2018	13	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	Remoção de Entulho				R\$ 0,00
29.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	12	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Inserir local e data

Assinatura do Responsável Legal
Nome completo, CPF e RG do Responsável Legal

Inserir dados completos da empresa proponente