

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	R\$ 23.684,45	R\$ 6.695,59	R\$ 30.380,04	R\$ 303.800,44	6,88%	6,88%	A
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.641,69	R\$ 106,27	R\$ 30,04	R\$ 136,31	R\$ 223.783,14	5,07%	11,95%	A
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA,VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UND	1,00	R\$ 145.974,95	R\$ 28.625,69	R\$ 174.600,64	R\$ 174.600,64	3,95%	15,90%	A
PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	3.364,93	R\$ 38,61	R\$ 10,92	R\$ 49,53	R\$ 166.648,23	3,77%	19,67%	A
FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60 X 60 CM, C/ ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	1.237,78	R\$ 86,96	R\$ 24,58	R\$ 111,54	R\$ 138.066,44	3,13%	22,80%	A
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10.237,00	R\$ 9,79	R\$ 2,77	R\$ 12,56	R\$ 128.552,15	2,91%	25,71%	A
PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.420,76	R\$ 66,76	R\$ 18,87	R\$ 85,63	R\$ 121.664,08	2,75%	28,47%	A
CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	274,88	R\$ 324,32	R\$ 91,69	R\$ 416,01	R\$ 114.352,54	2,59%	31,05%	A
CENTRAL DE VÁCUO DUPLEX DE INSTALAÇÃO VERTICAL COM CAPACIDADE DE 72,00 M3/H, RESERVATÓRIO DE 520 L, DOTADA DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS	UND	1,00	R\$ 87.253,79	R\$ 24.666,65	R\$ 111.920,44	R\$ 111.920,44	2,53%	33,59%	A
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.791,54	R\$ 38,64	R\$ 10,92	R\$ 49,56	R\$ 88.794,89	2,01%	35,60%	A
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.791,54	R\$ 34,14	R\$ 9,65	R\$ 43,79	R\$ 78.453,96	1,78%	37,38%	A
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	651,11	R\$ 87,95	R\$ 24,86	R\$ 112,81	R\$ 73.453,84	1,66%	39,04%	A
PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	M2	1.343,75	R\$ 42,09	R\$ 11,90	R\$ 53,99	R\$ 72.547,45	1,64%	40,68%	A
GRADIL COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOZANGULAR, REVESTIDO EM EM PVC, MALHA 5X5, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADROS DE 2.50 X 1.00 M, INCLUSO MURETA SACANDO DO PISO 15 CM, EXETO FUNDAÇÕES DA MURETA	M	199,22	R\$ 273,31	R\$ 77,26	R\$ 350,57	R\$ 69.841,49	1,58%	42,26%	A
BLOCO DE GESSO BRANCO ESP. 7 CM, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.074,81	R\$ 48,81	R\$ 13,80	R\$ 62,61	R\$ 67.292,35	1,52%	43,79%	A
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	20,00	R\$ 2.490,00	R\$ 488,29	R\$ 2.978,29	R\$ 59.565,78	1,35%	45,14%	A
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.735,88	R\$ 9,47	R\$ 2,68	R\$ 12,15	R\$ 57.527,68	1,30%	46,44%	A
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	861,32	R\$ 47,63	R\$ 13,47	R\$ 61,10	R\$ 52.622,44	1,19%	47,63%	A
DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,645 KG/M2)	KG	1.000,00	R\$ 39,06	R\$ 11,04	R\$ 50,10	R\$ 50.102,30	1,13%	48,76%	A
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	660,39	R\$ 54,24	R\$ 15,33	R\$ 69,57	R\$ 45.945,71	1,04%	49,81%	A
DUTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1.100,00	R\$ 31,45	R\$ 8,89	R\$ 40,34	R\$ 44.374,99	1,00%	50,81%	B

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	360,00	R\$ 95,59	R\$ 27,02	R\$ 122,61	R\$ 44.140,79	1,00%	51,81%	B
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO COM UM COMPRESSORES ISENTO DE ÓLEO DE 80 M³/H CADA COM DOIS RESERVATÓRIOS DE 500 LITROS AR COM QUALIDADE ANVISA.	UND	1,00	R\$ 33.350,72	R\$ 9.428,25	R\$ 42.778,97	R\$ 42.778,97	0,97%	52,78%	B
PERFIL "I" DE ACO LAMINADO - PILARES	KG	1.350,00	R\$ 24,08	R\$ 6,81	R\$ 30,89	R\$ 41.697,99	0,94%	53,72%	B
RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 15000L	UND	1,00	R\$ 30.971,94	R\$ 8.755,77	R\$ 39.727,71	R\$ 39.727,71	0,90%	54,62%	B
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 9.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	14,00	R\$ 2.250,00	R\$ 441,23	R\$ 2.691,23	R\$ 37.677,15	0,85%	55,48%	B
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 48.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	4,00	R\$ 7.823,00	R\$ 1.534,09	R\$ 9.357,09	R\$ 37.428,36	0,85%	56,32%	B
LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,120W,BIVOLT, SELO A INMETRO	UND	20,00	R\$ 1.438,50	R\$ 406,66	R\$ 1.845,16	R\$ 36.903,28	0,84%	57,16%	B
PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 90 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM VISOR DE VIDRO 4MM (60X50CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS COM FECHADURA, REVESTIMENTO LAMINADO E COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM)	UND	23,00	R\$ 1.179,08	R\$ 333,33	R\$ 1.512,41	R\$ 34.785,34	0,79%	57,95%	B
IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	679,96	R\$ 37,38	R\$ 10,57	R\$ 47,95	R\$ 32.602,37	0,74%	58,68%	B
APROVAÇÕES DOS PROJETOS NOS ORGÃOS COMPETENTES	UND	1,00	R\$ 24.952,48	R\$ 7.054,07	R\$ 32.006,55	R\$ 32.006,55	0,72%	59,41%	B
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	907,20	R\$ 26,73	R\$ 7,56	R\$ 34,29	R\$ 31.104,73	0,70%	60,11%	B
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	897,04	R\$ 25,01	R\$ 7,07	R\$ 32,08	R\$ 28.777,44	0,65%	60,76%	B
CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1.420,76	R\$ 15,26	R\$ 4,31	R\$ 19,57	R\$ 27.809,96	0,63%	61,39%	B
LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) COM COLUNA (DECA REF C-9), C/ SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE CROMADO (DECA), TORNEIRA DE METAL (DECA REF1190) , VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJUNTO DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES	UND	46,00	R\$ 441,15	R\$ 124,71	R\$ 565,86	R\$ 26.029,70	0,59%	61,98%	B
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	30,00	R\$ 656,58	R\$ 185,62	R\$ 842,20	R\$ 25.265,86	0,57%	62,56%	B
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,71	R\$ 20,07	R\$ 5,67	R\$ 25,74	R\$ 24.809,43	0,56%	63,12%	B
RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM	M	1.191,44	R\$ 15,23	R\$ 4,31	R\$ 19,54	R\$ 23.275,38	0,53%	63,64%	B
SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UND	3,00	R\$ 5.989,26	R\$ 1.693,16	R\$ 7.682,42	R\$ 23.047,27	0,52%	64,17%	B
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 17.430,43	R\$ 4.927,58	R\$ 22.358,01	R\$ 22.358,01	0,51%	64,67%	B
LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1.000 M2, INCLUSIVE GABARITO DE MADEIRA	M2	4.730,02	R\$ 3,64	R\$ 1,03	R\$ 4,67	R\$ 22.084,46	0,50%	65,17%	B
CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	302,00	R\$ 56,05	R\$ 15,85	R\$ 71,90	R\$ 21.712,38	0,49%	65,66%	B
DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	37,16	R\$ 433,29	R\$ 122,49	R\$ 555,78	R\$ 20.653,38	0,47%	66,13%	B

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (3/8")	M	144,00	R\$ 109,50	R\$ 30,96	R\$ 140,46	R\$ 20.225,62	0,46%	66,59%	B
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	4,00	R\$ 4.180,00	R\$ 819,70	R\$ 4.999,70	R\$ 19.998,79	0,45%	67,04%	B
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (1/4")	M	159,00	R\$ 96,84	R\$ 27,38	R\$ 124,22	R\$ 19.750,46	0,45%	67,49%	B
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	270,00	R\$ 56,99	R\$ 16,11	R\$ 73,10	R\$ 19.737,30	0,45%	67,94%	B
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	6,00	R\$ 2.678,00	R\$ 525,16	R\$ 3.203,16	R\$ 19.218,93	0,44%	68,37%	B
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	294,76	R\$ 50,32	R\$ 14,23	R\$ 64,55	R\$ 19.025,43	0,43%	68,80%	B
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.941,26	R\$ 7,59	R\$ 2,15	R\$ 9,74	R\$ 18.899,53	0,43%	69,23%	B
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	25,00	R\$ 588,30	R\$ 166,31	R\$ 754,61	R\$ 18.865,31	0,43%	69,66%	B
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	155,16	R\$ 92,02	R\$ 26,01	R\$ 118,03	R\$ 18.314,05	0,41%	70,07%	B
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.550,00	R\$ 2,53	R\$ 0,72	R\$ 3,25	R\$ 18.010,86	0,41%	70,48%	B
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.370,95	R\$ 10,23	R\$ 2,89	R\$ 13,12	R\$ 17.989,58	0,41%	70,89%	B
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	295,75	R\$ 47,06	R\$ 13,30	R\$ 60,36	R\$ 17.852,62	0,40%	71,29%	B
PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA C/ REVESTIMENTO LAMINADO, 0,80X2,10 M, COMPLETA(BATENTES E FERRAGENS), COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM) E BARRAS DE APOIO	UND	17,00	R\$ 816,35	R\$ 230,78	R\$ 1.047,13	R\$ 17.801,25	0,40%	71,70%	B
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	200,00	R\$ 69,34	R\$ 19,60	R\$ 88,94	R\$ 17.788,48	0,40%	72,10%	B
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 24.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	4,00	R\$ 3.623,00	R\$ 710,47	R\$ 4.333,47	R\$ 17.333,88	0,39%	72,49%	B
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (1/2")	M	110,00	R\$ 122,40	R\$ 34,60	R\$ 157,00	R\$ 17.270,28	0,39%	72,88%	B
CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE,COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL120 MM2	M	100,00	R\$ 131,24	R\$ 37,10	R\$ 168,34	R\$ 16.834,15	0,38%	73,26%	B
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 36.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UND	2,00	R\$ 6.983,00	R\$ 1.369,37	R\$ 8.352,37	R\$ 16.704,73	0,38%	73,64%	B
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	215,34	R\$ 59,23	R\$ 16,74	R\$ 75,97	R\$ 16.360,32	0,37%	74,01%	B
CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 6 X 6 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UND	2,00	R\$ 6.145,49	R\$ 1.737,33	R\$ 7.882,82	R\$ 15.765,64	0,36%	74,37%	B
EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	32,00	R\$ 377,32	R\$ 106,67	R\$ 483,99	R\$ 15.487,63	0,35%	74,72%	B
BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE AZUL ESP. 7 CM, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	196,34	R\$ 60,99	R\$ 17,24	R\$ 78,23	R\$ 15.360,05	0,35%	75,07%	B

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UND	46,00	R\$ 258,68	R\$ 73,13	R\$ 331,81	R\$ 15.263,20	0,35%	75,41%	B
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 590,51	R\$ 166,94	R\$ 757,45	R\$ 15.148,94	0,34%	75,76%	B
EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	16,00	R\$ 728,48	R\$ 205,94	R\$ 934,42	R\$ 14.950,74	0,34%	76,09%	B
PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA C/ REVESTIMENTO LAMINADO, 0,80X2,10 M, COMPLETA(BATENTES E FERRAGENS), COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM)	UND	15,00	R\$ 711,45	R\$ 201,13	R\$ 912,58	R\$ 13.688,65	0,31%	76,40%	B
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	329,47	R\$ 31,06	R\$ 8,78	R\$ 39,84	R\$ 13.126,37	0,30%	76,70%	B
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.804,24	R\$ 5,52	R\$ 1,56	R\$ 7,08	R\$ 12.774,94	0,29%	76,99%	B
DUTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	250,00	R\$ 39,49	R\$ 11,16	R\$ 50,65	R\$ 12.663,45	0,29%	77,28%	B
LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UND	133,00	R\$ 74,19	R\$ 20,97	R\$ 95,16	R\$ 12.656,75	0,29%	77,56%	B
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	57,36	R\$ 169,43	R\$ 47,90	R\$ 217,33	R\$ 12.465,93	0,28%	77,85%	B
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.190,00	R\$ 7,84	R\$ 2,22	R\$ 10,06	R\$ 11.967,12	0,27%	78,12%	B
GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO 6700 A 7700 M³/H, COM CAIXA DE SUPORTE E FILTRO G3/F4	UND	2,00	R\$ 4.643,97	R\$ 1.312,85	R\$ 5.956,82	R\$ 11.913,64	0,27%	78,39%	B
LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	40,00	R\$ 230,00	R\$ 65,02	R\$ 295,02	R\$ 11.800,84	0,27%	78,65%	B
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 29,74	R\$ 8,41	R\$ 38,15	R\$ 11.444,25	0,26%	78,91%	B
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	934,00	R\$ 9,54	R\$ 2,70	R\$ 12,24	R\$ 11.429,36	0,26%	79,17%	B
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	18,03	R\$ 489,16	R\$ 138,29	R\$ 627,45	R\$ 11.314,35	0,26%	79,43%	B
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	R\$ 5,80	R\$ 1,64	R\$ 7,44	R\$ 11.159,55	0,25%	79,68%	B
PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 1,30 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM VISOR DE VIDRO 4MM (60X50CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS COM FECHADURA E REVESTIMENTO LAMINADO	UND	4,00	R\$ 2.166,47	R\$ 612,46	R\$ 2.778,93	R\$ 11.115,72	0,25%	79,93%	B
GRELHA DE VENTILAÇÃO VA-T 325X165MM	UND	76,00	R\$ 111,85	R\$ 31,62	R\$ 143,47	R\$ 10.903,72	0,25%	80,18%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.700,00	R\$ 1,77	R\$ 0,50	R\$ 2,27	R\$ 10.670,88	0,24%	80,42%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 69,23	R\$ 19,57	R\$ 88,80	R\$ 10.656,16	0,24%	80,66%	C
PORTA RADIOLOGICA EM MAD/MAD DE LEI P/PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, COM VISOR(0,40X0,30), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3 1/2" X 3", FECHADURA TAMBOR AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UND	2,00	R\$ 4.131,04	R\$ 1.167,85	R\$ 5.298,89	R\$ 10.597,77	0,24%	80,90%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	996,21	R\$ 8,28	R\$ 2,34	R\$ 10,62	R\$ 10.580,52	0,24%	81,14%	C
LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4.730,02	R\$ 1,73	R\$ 0,49	R\$ 2,22	R\$ 10.496,39	0,24%	81,38%	C
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	205,00	R\$ 39,65	R\$ 11,21	R\$ 50,86	R\$ 10.426,12	0,24%	81,62%	C
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	23,48	R\$ 338,13	R\$ 95,59	R\$ 433,72	R\$ 10.184,73	0,23%	81,85%	C
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	20,10	R\$ 391,82	R\$ 110,77	R\$ 502,59	R\$ 10.102,01	0,23%	82,08%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	R\$ 15,84	R\$ 4,48	R\$ 20,32	R\$ 9.752,64	0,22%	82,30%	C
PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÔÇA, 90 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM), INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS, E FECHADURA	UND	7,00	R\$ 1.057,32	R\$ 298,90	R\$ 1.356,22	R\$ 9.493,57	0,21%	82,51%	C
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	200,97	R\$ 36,78	R\$ 10,40	R\$ 47,18	R\$ 9.481,26	0,21%	82,73%	C
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	232,39	R\$ 31,79	R\$ 8,99	R\$ 40,78	R\$ 9.476,32	0,21%	82,94%	C
RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	UND	3,00	R\$ 2.455,27	R\$ 694,10	R\$ 3.149,37	R\$ 9.448,12	0,21%	83,15%	C
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE REFORÇADA, P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	187,57	R\$ 39,03	R\$ 11,03	R\$ 50,06	R\$ 9.390,47	0,21%	83,37%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (7/8")	M	42,00	R\$ 172,53	R\$ 48,77	R\$ 221,30	R\$ 9.294,78	0,21%	83,58%	C
BANCADA EM AÇO INOX - 304, DIMENSÕES 1,55 X 0,60M C/ 01 CUBA 80X50X40CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	12,00	R\$ 600,51	R\$ 169,76	R\$ 770,27	R\$ 9.243,29	0,21%	83,79%	C
DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UND	62,00	R\$ 114,95	R\$ 32,50	R\$ 147,45	R\$ 9.141,68	0,21%	83,99%	C
BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA OU SIENA, COM TESTEIRA DE 7 CM E RODAMÃO DE 10 CM	M2	11,93	R\$ 593,89	R\$ 167,89	R\$ 761,78	R\$ 9.090,35	0,21%	84,20%	C
FIXADOR UNIVERSAL ESTANHO PARA CABOS 16 A 70MM2-FORNECIMENTO	UND	313,00	R\$ 22,49	R\$ 6,36	R\$ 28,85	R\$ 9.029,39	0,20%	84,40%	C
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00	R\$ 383,14	R\$ 108,31	R\$ 491,45	R\$ 8.846,17	0,20%	84,60%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	R\$ 21,29	R\$ 6,02	R\$ 27,31	R\$ 8.738,78	0,20%	84,80%	C
PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UND	1.900,00	R\$ 3,44	R\$ 0,97	R\$ 4,41	R\$ 8.383,75	0,19%	84,99%	C
ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	131,00	R\$ 49,10	R\$ 13,88	R\$ 62,98	R\$ 8.250,46	0,19%	85,18%	C
DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	76,00	R\$ 84,44	R\$ 23,87	R\$ 108,31	R\$ 8.231,65	0,19%	85,37%	C
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 AUTONOMIA DE 3 HORAS	UND	23,00	R\$ 275,50	R\$ 77,88	R\$ 353,38	R\$ 8.127,83	0,18%	85,55%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (5/8")	M	45,00	R\$ 134,39	R\$ 37,99	R\$ 172,38	R\$ 7.757,19	0,18%	85,73%	C
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	529,00	R\$ 11,13	R\$ 3,15	R\$ 14,28	R\$ 7.552,27	0,17%	85,90%	C
PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND	62,00	R\$ 93,84	R\$ 26,53	R\$ 120,37	R\$ 7.462,85	0,17%	86,07%	C
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	890,26	R\$ 6,43	R\$ 1,82	R\$ 8,25	R\$ 7.342,69	0,17%	86,23%	C
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.730,02	R\$ 1,18	R\$ 0,33	R\$ 1,51	R\$ 7.159,36	0,16%	86,39%	C
PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1,40 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-DEM, PROVIDA DE BATE MACA E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX, INCLUSIVE BATENTES,FERRAGENS E VIDROS	UND	3,00	R\$ 1.854,74	R\$ 524,34	R\$ 2.379,08	R\$ 7.137,23	0,16%	86,56%	C
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	49,00	R\$ 112,30	R\$ 31,75	R\$ 144,05	R\$ 7.058,31	0,16%	86,71%	C
CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	R\$ 236,63	R\$ 66,90	R\$ 303,53	R\$ 6.981,08	0,16%	86,87%	C
LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	69,05	R\$ 78,48	R\$ 22,19	R\$ 100,67	R\$ 6.951,01	0,16%	87,03%	C
CABO DE COBRE NU 25MM2(4,51M/KG) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	98,70	R\$ 54,19	R\$ 15,32	R\$ 69,51	R\$ 6.860,59	0,16%	87,19%	C
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	334,05	R\$ 15,92	R\$ 4,50	R\$ 20,42	R\$ 6.821,50	0,15%	87,34%	C
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	146,79	R\$ 36,21	R\$ 10,24	R\$ 46,45	R\$ 6.818,00	0,15%	87,49%	C
ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND	127,00	R\$ 41,30	R\$ 11,68	R\$ 52,98	R\$ 6.727,89	0,15%	87,65%	C
DEMOLIÇÃO MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E PÁ CARREGADEIRA	M3	128,04	R\$ 40,93	R\$ 11,57	R\$ 52,50	R\$ 6.722,18	0,15%	87,80%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,00	R\$ 9,48	R\$ 2,68	R\$ 12,16	R\$ 6.688,00	0,15%	87,95%	C
SUORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA 50X50 MM	UND	590,00	R\$ 8,70	R\$ 2,46	R\$ 11,16	R\$ 6.584,11	0,15%	88,10%	C
ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	297,00	R\$ 17,10	R\$ 4,83	R\$ 21,93	R\$ 6.514,46	0,15%	88,25%	C
LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS	M2	4.730,02	R\$ 1,07	R\$ 0,30	R\$ 1,37	R\$ 6.491,95	0,15%	88,39%	C
REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 2CM	M2	55,47	R\$ 90,27	R\$ 25,52	R\$ 115,79	R\$ 6.422,72	0,15%	88,54%	C
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 4.899,57	R\$ 1.385,11	R\$ 6.284,68	R\$ 6.284,68	0,14%	88,68%	C
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	248,27	R\$ 19,42	R\$ 5,49	R\$ 24,91	R\$ 6.184,41	0,14%	88,82%	C
PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO	M2	12,40	R\$ 387,01	R\$ 109,41	R\$ 496,42	R\$ 6.153,10	0,14%	88,96%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	R\$ 36,40	R\$ 10,29	R\$ 46,69	R\$ 6.069,74	0,14%	89,10%	C
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	946,00	R\$ 4,90	R\$ 1,39	R\$ 6,29	R\$ 5.945,82	0,13%	89,23%	C
GABINETE DE EXAUSTÃO COM VAZÃO 6120 M³/H, COM CAIXA DE SUPORTE E FILTRO G3/F4	UND	1,00	R\$ 4.603,09	R\$ 1.301,29	R\$ 5.904,38	R\$ 5.904,38	0,13%	89,37%	C
PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÔÇA, 120 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM), INCLUSIVE BATENTES,FERRAGENS, E FECHADURA	UND	3,00	R\$ 1.512,55	R\$ 427,60	R\$ 1.940,15	R\$ 5.820,44	0,13%	89,50%	C
PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UND	1.200,00	R\$ 3,68	R\$ 1,04	R\$ 4,72	R\$ 5.664,36	0,13%	89,63%	C
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	112,00	R\$ 39,02	R\$ 11,03	R\$ 50,05	R\$ 5.605,71	0,13%	89,75%	C
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UND	8,00	R\$ 543,64	R\$ 153,69	R\$ 697,33	R\$ 5.578,62	0,13%	89,88%	C
QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA,	UND	2,00	R\$ 2.150,95	R\$ 608,07	R\$ 2.759,02	R\$ 5.518,05	0,12%	90,01%	C
PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 1,20 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM VISOR DE VIDRO 4MM (60X50CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS COM FECHADURA, REVESTIMENTO LAMINADO E COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM)	UND	2,00	R\$ 2.148,80	R\$ 607,47	R\$ 2.756,27	R\$ 5.512,53	0,12%	90,13%	C
JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS VERDES 4MM	M2	9,72	R\$ 440,44	R\$ 124,51	R\$ 564,95	R\$ 5.491,34	0,12%	90,25%	C
PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTOS, TAM.:390X250 MM, MOD.: PIPER 3925	UND	31,00	R\$ 137,74	R\$ 38,94	R\$ 176,68	R\$ 5.477,05	0,12%	90,38%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 104,47	R\$ 29,53	R\$ 134,00	R\$ 5.360,15	0,12%	90,50%	C
ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.032,21	R\$ 291,81	R\$ 1.324,02	R\$ 5.296,06	0,12%	90,62%	C
DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	M2	217,30	R\$ 18,98	R\$ 5,37	R\$ 24,35	R\$ 5.290,31	0,12%	90,74%	C
IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	464,73	R\$ 8,70	R\$ 2,46	R\$ 11,16	R\$ 5.186,13	0,12%	90,86%	C
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	363,00	R\$ 10,83	R\$ 3,06	R\$ 13,89	R\$ 5.042,65	0,11%	90,97%	C
MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	11,00	R\$ 356,33	R\$ 100,73	R\$ 457,06	R\$ 5.027,71	0,11%	91,09%	C
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	201,17	R\$ 19,41	R\$ 5,49	R\$ 24,90	R\$ 5.008,66	0,11%	91,20%	C
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,00	R\$ 37,34	R\$ 10,56	R\$ 47,90	R\$ 4.981,18	0,11%	91,31%	C
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	34,00	R\$ 107,89	R\$ 30,50	R\$ 138,39	R\$ 4.705,28	0,11%	91,42%	C
TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA OXIGÊNIO	UND	35,00	R\$ 104,49	R\$ 29,54	R\$ 134,03	R\$ 4.691,03	0,11%	91,52%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA AR COMPRIMIDO	UND	35,00	R\$ 104,49	R\$ 29,54	R\$ 134,03	R\$ 4.691,03	0,11%	91,63%	C
PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 5/8" C/ 10CM, 6 BARRAS HOR. 3/4"X3/16" (2 A 2) E QUADRO 1"X3/16", COM REVESTIMENTO DE NYLON, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES	M2	6,20	R\$ 587,80	R\$ 166,17	R\$ 753,97	R\$ 4.670,85	0,11%	91,74%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 905,27	R\$ 255,92	R\$ 1.161,19	R\$ 4.644,76	0,11%	91,84%	C
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	19,20	R\$ 187,43	R\$ 52,99	R\$ 240,42	R\$ 4.616,00	0,10%	91,95%	C
CABO DE COBRE NU 35 MM2 - 1AWG(3,16M/KG)	M	63,20	R\$ 55,74	R\$ 15,76	R\$ 71,50	R\$ 4.518,65	0,10%	92,05%	C
ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	351,70	R\$ 9,70	R\$ 2,74	R\$ 12,44	R\$ 4.375,92	0,10%	92,15%	C
LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM CHAPA INOX, DIMENSÕES 250 X 41 X 35CM, RODOPIA 25CM, BRASINOX OU SIMILAR), C/ SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJUNTO DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES	UND	1,00	R\$ 3.389,73	R\$ 958,28	R\$ 4.348,01	R\$ 4.348,01	0,10%	92,25%	C
BOMBA DE INCÊNDIO DE 4 CV	UND	1,00	R\$ 3.358,23	R\$ 949,37	R\$ 4.307,60	R\$ 4.307,60	0,10%	92,34%	C
ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	UND	110,00	R\$ 29,91	R\$ 8,46	R\$ 38,37	R\$ 4.220,22	0,10%	92,44%	C
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	85,00	R\$ 38,33	R\$ 10,84	R\$ 49,17	R\$ 4.179,10	0,09%	92,53%	C
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	256,89	R\$ 12,46	R\$ 3,52	R\$ 15,98	R\$ 4.105,77	0,09%	92,63%	C
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	135,00	R\$ 23,69	R\$ 6,70	R\$ 30,39	R\$ 4.102,27	0,09%	92,72%	C
DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	217,30	R\$ 14,61	R\$ 4,13	R\$ 18,74	R\$ 4.072,26	0,09%	92,81%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	R\$ 4,03	R\$ 1,14	R\$ 5,17	R\$ 3.876,98	0,09%	92,90%	C
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,20X0,40 M ANTI-CHAMAS	UND	42,00	R\$ 71,49	R\$ 20,21	R\$ 91,70	R\$ 3.851,41	0,09%	92,99%	C
PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_07/2017	M2	39,32	R\$ 76,31	R\$ 21,57	R\$ 97,88	R\$ 3.848,67	0,09%	93,07%	C
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	299,00	R\$ 9,53	R\$ 2,69	R\$ 12,22	R\$ 3.655,01	0,08%	93,16%	C
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 316,10	R\$ 89,36	R\$ 405,46	R\$ 3.649,15	0,08%	93,24%	C
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO	UND	3,00	R\$ 943,41	R\$ 266,70	R\$ 1.210,11	R\$ 3.630,34	0,08%	93,32%	C
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UND	68,00	R\$ 41,18	R\$ 11,64	R\$ 52,82	R\$ 3.591,87	0,08%	93,40%	C
ENVELOPAMENTO DE TUBO EM CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, TRANSPORTADO MANUAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,00	R\$ 445,30	R\$ 125,89	R\$ 571,19	R\$ 3.427,12	0,08%	93,48%	C
SINALEIRO LUMINOSO DE PORTA SISTEMA STANDARD, MARCA SINCRON OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 444,97	R\$ 125,79	R\$ 570,76	R\$ 3.424,58	0,08%	93,56%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	102,40	R\$ 25,44	R\$ 7,19	R\$ 32,63	R\$ 3.341,51	0,08%	93,63%	C
LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 16W	UND	35,00	R\$ 74,19	R\$ 20,97	R\$ 95,16	R\$ 3.330,72	0,08%	93,71%	C
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.426,42	R\$ 1,80	R\$ 0,51	R\$ 2,31	R\$ 3.293,45	0,07%	93,78%	C
POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO ZINCADO COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE, 01 PÉTALA, REF. XR-706/1 DA XOULUX OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA MISTA 160W	UND	8,00	R\$ 320,18	R\$ 90,51	R\$ 410,69	R\$ 3.285,56	0,07%	93,86%	C
PARAFUSO CABEÇA CHATA BIMETÁLICA 1/4" X 7/8"	UND	700,00	R\$ 3,61	R\$ 1,02	R\$ 4,63	R\$ 3.241,35	0,07%	93,93%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 1.238,22	R\$ 350,04	R\$ 1.588,26	R\$ 3.176,53	0,07%	94,00%	C
TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM SENSOR	UND	2,00	R\$ 1.229,88	R\$ 347,69	R\$ 1.577,57	R\$ 3.155,13	0,07%	94,07%	C
QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1200X1000X250CM	UND	1,00	R\$ 2.444,57	R\$ 691,08	R\$ 3.135,65	R\$ 3.135,65	0,07%	94,15%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 1,0MM², 450/ 750V / 70°C	M	500,00	R\$ 4,88	R\$ 1,38	R\$ 6,26	R\$ 3.129,80	0,07%	94,22%	C
FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE CHAMADA PADRÃO DE ENFERMEIRA, ESPELHO 4X42 EM ABS BRANCO, ACIONADOR LIGA/DESLIGA, LED DE CHAMADA	UND	20,00	R\$ 121,00	R\$ 34,21	R\$ 155,21	R\$ 3.104,13	0,07%	94,29%	C
LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 18W	UND	31,00	R\$ 77,49	R\$ 21,91	R\$ 99,40	R\$ 3.081,29	0,07%	94,36%	C
ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UND	700,00	R\$ 3,35	R\$ 0,95	R\$ 4,30	R\$ 3.007,90	0,07%	94,42%	C
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 180,32	R\$ 50,98	R\$ 231,30	R\$ 3.006,85	0,07%	94,49%	C
ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UND	34,00	R\$ 68,91	R\$ 19,48	R\$ 88,39	R\$ 3.005,29	0,07%	94,56%	C
GRELHA DE VENTILAÇÃO VA-T 625X225MM	UND	16,00	R\$ 145,43	R\$ 41,11	R\$ 186,54	R\$ 2.984,69	0,07%	94,63%	C
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	34,98	R\$ 63,90	R\$ 18,06	R\$ 81,96	R\$ 2.867,12	0,06%	94,69%	C
BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UND	59,00	R\$ 37,83	R\$ 10,69	R\$ 48,52	R\$ 2.862,95	0,06%	94,76%	C
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4 X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	UND	262,00	R\$ 8,34	R\$ 2,36	R\$ 10,70	R\$ 2.802,80	0,06%	94,82%	C
JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X50	UND	62,00	R\$ 35,18	R\$ 9,95	R\$ 45,13	R\$ 2.797,77	0,06%	94,88%	C
SUORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA 03 PÉTALAS	UND	3,00	R\$ 724,02	R\$ 204,68	R\$ 928,70	R\$ 2.786,10	0,06%	94,95%	C
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	R\$ 10,28	R\$ 2,91	R\$ 13,19	R\$ 2.769,10	0,06%	95,01%	C
TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X16 X 25 MM	UND	65,00	R\$ 32,54	R\$ 9,20	R\$ 41,74	R\$ 2.713,04	0,06%	95,07%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	351,23	R\$ 6,02	R\$ 1,70	R\$ 7,72	R\$ 2.712,19	0,06%	95,13%	C
PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-VEM, PROVIDA DE BATE MACA E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX, INCLUSIVE BATENTES,FERRAGENS E VIDROS	UND	1,00	R\$ 2.066,73	R\$ 584,26	R\$ 2.650,99	R\$ 2.650,99	0,06%	95,19%	C
VENEZIANA EXTERIOR AWK 897X897	UND	4,00	R\$ 498,46	R\$ 140,91	R\$ 639,37	R\$ 2.557,50	0,06%	95,25%	C
BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	2,00	R\$ 993,34	R\$ 280,82	R\$ 1.274,16	R\$ 2.548,31	0,06%	95,31%	C
DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UND	13,00	R\$ 150,56	R\$ 42,56	R\$ 193,12	R\$ 2.510,60	0,06%	95,37%	C
QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1000X1000X250CM	UND	1,00	R\$ 1.942,09	R\$ 549,03	R\$ 2.491,12	R\$ 2.491,12	0,06%	95,42%	C
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.182,51	R\$ 1,62	R\$ 0,46	R\$ 2,08	R\$ 2.457,25	0,06%	95,48%	C
HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$ 1.894,61	R\$ 535,61	R\$ 2.430,22	R\$ 2.430,22	0,06%	95,53%	C
LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS	UND	13,00	R\$ 142,78	R\$ 40,36	R\$ 183,14	R\$ 2.380,87	0,05%	95,59%	C
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 615,99	R\$ 174,14	R\$ 790,13	R\$ 2.370,39	0,05%	95,64%	C
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 610,04	R\$ 172,46	R\$ 782,50	R\$ 2.347,49	0,05%	95,69%	C
SUPORTE P/LUMINÁRIA CW-450 DE 1A 4 PÉTALAS	UND	2,00	R\$ 893,35	R\$ 252,55	R\$ 1.145,90	R\$ 2.291,80	0,05%	95,75%	C
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA BARITADA, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM	M2	23,00	R\$ 77,58	R\$ 21,93	R\$ 99,51	R\$ 2.288,77	0,05%	95,80%	C
CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 1.776,66	R\$ 502,26	R\$ 2.278,92	R\$ 2.278,92	0,05%	95,85%	C
TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA VÁCUO	UND	17,00	R\$ 104,49	R\$ 29,54	R\$ 134,03	R\$ 2.278,50	0,05%	95,90%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	564,60	R\$ 3,08	R\$ 0,87	R\$ 3,95	R\$ 2.230,57	0,05%	95,95%	C
GABINETE DE EXAUSTÃO COM VAZÃO 3800 M³/H, COM CAIXA DE SUPORTE E FILTRO G3/F4	UND	1,00	R\$ 1.730,68	R\$ 489,26	R\$ 2.219,94	R\$ 2.219,94	0,05%	96,00%	C
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 189,75	R\$ 53,64	R\$ 243,39	R\$ 2.190,53	0,05%	96,05%	C
FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	25,69	R\$ 65,62	R\$ 18,55	R\$ 84,17	R\$ 2.162,29	0,05%	96,10%	C
EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO	UND	1,00	R\$ 1.671,32	R\$ 472,48	R\$ 2.143,80	R\$ 2.143,80	0,05%	96,15%	C
CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM	UND	25,00	R\$ 66,10	R\$ 18,69	R\$ 84,79	R\$ 2.119,66	0,05%	96,20%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	223,00	R\$ 7,27	R\$ 2,06	R\$ 9,33	R\$ 2.079,52	0,05%	96,24%	C
COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	194,00	R\$ 8,29	R\$ 2,34	R\$ 10,63	R\$ 2.062,92	0,05%	96,29%	C
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	3,49	R\$ 459,79	R\$ 129,98	R\$ 589,77	R\$ 2.055,95	0,05%	96,34%	C
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 175,26	R\$ 49,55	R\$ 224,81	R\$ 2.023,25	0,05%	96,38%	C
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 515,64	R\$ 145,77	R\$ 661,41	R\$ 1.984,23	0,04%	96,43%	C
PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, 0,90X2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO, COMPLETA(BATENTES E FERRAGENS), COM BARRAS DE APOIO	UND	1,00	R\$ 1.528,39	R\$ 432,08	R\$ 1.960,47	R\$ 1.960,47	0,04%	96,47%	C
CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400	UND	1,00	R\$ 1.524,56	R\$ 430,99	R\$ 1.955,55	R\$ 1.955,55	0,04%	96,52%	C
PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	89,80	R\$ 16,86	R\$ 4,77	R\$ 21,63	R\$ 1.942,04	0,04%	96,56%	C
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 301,98	R\$ 85,37	R\$ 387,35	R\$ 1.936,75	0,04%	96,60%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	108,00	R\$ 13,80	R\$ 3,90	R\$ 17,70	R\$ 1.911,74	0,04%	96,65%	C
ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND	13,00	R\$ 113,88	R\$ 32,19	R\$ 146,07	R\$ 1.898,96	0,04%	96,69%	C
ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	20,00	R\$ 72,32	R\$ 20,44	R\$ 92,76	R\$ 1.855,30	0,04%	96,73%	C
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	46,05	R\$ 31,22	R\$ 8,83	R\$ 40,05	R\$ 1.844,11	0,04%	96,77%	C
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	22,12	R\$ 64,37	R\$ 18,20	R\$ 82,57	R\$ 1.826,72	0,04%	96,82%	C
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	13,47	R\$ 105,20	R\$ 29,74	R\$ 134,94	R\$ 1.818,18	0,04%	96,86%	C
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	218,00	R\$ 6,41	R\$ 1,81	R\$ 8,22	R\$ 1.792,42	0,04%	96,90%	C
PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_07/2017	M2	35,74	R\$ 38,97	R\$ 11,02	R\$ 49,99	R\$ 1.786,76	0,04%	96,94%	C
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	333,01	R\$ 4,13	R\$ 1,17	R\$ 5,30	R\$ 1.764,15	0,04%	96,98%	C
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	KG	138,00	R\$ 9,83	R\$ 2,78	R\$ 12,61	R\$ 1.740,03	0,04%	97,02%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	R\$ 19,94	R\$ 5,64	R\$ 25,58	R\$ 1.739,24	0,04%	97,06%	C
CAIACAO EM MEIO FIO	M2	433,67	R\$ 3,11	R\$ 0,88	R\$ 3,99	R\$ 1.729,99	0,04%	97,10%	C
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$ 146,32	R\$ 41,36	R\$ 187,68	R\$ 1.689,16	0,04%	97,13%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	R\$ 30,39	R\$ 8,59	R\$ 38,98	R\$ 1.637,21	0,04%	97,17%	C
REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 200X200MM	UND	11,00	R\$ 115,55	R\$ 32,67	R\$ 148,22	R\$ 1.630,38	0,04%	97,21%	C
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 253,42	R\$ 71,64	R\$ 325,06	R\$ 1.625,31	0,04%	97,24%	C
BARRA DE APOIO PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, L=80 CM	UND	2,00	R\$ 615,43	R\$ 173,98	R\$ 789,41	R\$ 1.578,82	0,04%	97,28%	C
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,05	R\$ 17,56	R\$ 4,96	R\$ 22,52	R\$ 1.555,30	0,04%	97,32%	C
BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE AZUL ESP. 10 CM, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	16,46	R\$ 73,19	R\$ 20,69	R\$ 93,88	R\$ 1.545,28	0,03%	97,35%	C
DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	3,00	R\$ 400,21	R\$ 113,14	R\$ 513,35	R\$ 1.540,05	0,03%	97,39%	C
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.171,15	R\$ 331,08	R\$ 1.502,23	R\$ 1.502,23	0,03%	97,42%	C
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	142,00	R\$ 8,20	R\$ 2,32	R\$ 10,52	R\$ 1.493,57	0,03%	97,45%	C
CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM CONVENCIONAL SCD/1 - MONITORAMENTO	UND	1,00	R\$ 1.151,83	R\$ 325,62	R\$ 1.477,45	R\$ 1.477,45	0,03%	97,49%	C
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	1,00	R\$ 1.131,58	R\$ 319,90	R\$ 1.451,48	R\$ 1.451,48	0,03%	97,52%	C
PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	18,00	R\$ 61,82	R\$ 17,48	R\$ 79,30	R\$ 1.427,34	0,03%	97,55%	C
REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 200X150MM	UND	10,00	R\$ 108,38	R\$ 30,64	R\$ 139,02	R\$ 1.390,19	0,03%	97,58%	C
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	37,79	R\$ 28,37	R\$ 8,02	R\$ 36,39	R\$ 1.375,19	0,03%	97,61%	C
CABO DE COBRE RIGIDO XLPE 25 MM2	M	12,00	R\$ 89,31	R\$ 25,25	R\$ 114,56	R\$ 1.374,69	0,03%	97,65%	C
REGISTRO PRESSÃO 1" ACAB.CROMADO P/ MICTÓRIO (LINHA TARGA C40 - REF. 1416 DECA OU SIMILAR)	UND	12,00	R\$ 87,16	R\$ 24,64	R\$ 111,80	R\$ 1.341,60	0,03%	97,68%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 348,38	R\$ 98,49	R\$ 446,87	R\$ 1.340,60	0,03%	97,71%	C
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	R\$ 84,26	R\$ 23,82	R\$ 108,08	R\$ 1.296,96	0,03%	97,74%	C
TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UND	15,00	R\$ 65,82	R\$ 18,61	R\$ 84,43	R\$ 1.266,41	0,03%	97,76%	C
ADESIVO PARA ISOPOR	KG	27,00	R\$ 36,27	R\$ 10,25	R\$ 46,52	R\$ 1.256,13	0,03%	97,79%	C
CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS	UND	1,00	R\$ 974,49	R\$ 275,49	R\$ 1.249,98	R\$ 1.249,98	0,03%	97,82%	C
PORTA PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO(0,60X1,80), REVESTIDA C/LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE BATENTES, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UND	1,00	R\$ 971,49	R\$ 274,64	R\$ 1.246,13	R\$ 1.246,13	0,03%	97,85%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO FIXA EM AÇO INOX	UND	2,00	R\$ 484,87	R\$ 137,07	R\$ 621,94	R\$ 1.243,89	0,03%	97,88%	C
MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 471,45	R\$ 133,28	R\$ 604,73	R\$ 1.209,46	0,03%	97,91%	C
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,60	R\$ 24,99	R\$ 7,06	R\$ 32,05	R\$ 1.205,26	0,03%	97,93%	C
BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO	UND	1,00	R\$ 917,51	R\$ 259,38	R\$ 1.176,89	R\$ 1.176,89	0,03%	97,96%	C
CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	KG	19,82	R\$ 46,06	R\$ 13,02	R\$ 59,08	R\$ 1.170,99	0,03%	97,99%	C
COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	R\$ 18,97	R\$ 5,36	R\$ 24,33	R\$ 1.167,97	0,03%	98,01%	C
BLOCO DE GESSO BRANCO ESP. 10 CM, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	20,26	R\$ 44,65	R\$ 12,62	R\$ 57,27	R\$ 1.160,34	0,03%	98,04%	C
LUMINARIA ARANDELA TIPO FECHADA, 1 LAMPADA LED 10W	UND	7,00	R\$ 128,78	R\$ 36,41	R\$ 165,19	R\$ 1.156,30	0,03%	98,06%	C
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 90,12	R\$ 25,48	R\$ 115,60	R\$ 1.155,97	0,03%	98,09%	C
JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 50MM	UND	26,00	R\$ 34,36	R\$ 9,71	R\$ 44,07	R\$ 1.145,91	0,03%	98,12%	C
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	R\$ 68,09	R\$ 19,25	R\$ 87,34	R\$ 1.135,41	0,03%	98,14%	C
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	100,00	R\$ 8,81	R\$ 2,49	R\$ 11,30	R\$ 1.130,06	0,03%	98,17%	C
CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UND	120,00	R\$ 7,24	R\$ 2,05	R\$ 9,29	R\$ 1.114,40	0,03%	98,19%	C
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	1,00	R\$ 851,46	R\$ 240,71	R\$ 1.092,17	R\$ 1.092,17	0,02%	98,22%	C
CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 70,66	R\$ 19,98	R\$ 90,64	R\$ 1.087,63	0,02%	98,24%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	132,90	R\$ 6,38	R\$ 1,80	R\$ 8,18	R\$ 1.087,60	0,02%	98,27%	C
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	142,79	R\$ 5,89	R\$ 1,67	R\$ 7,56	R\$ 1.078,81	0,02%	98,29%	C
PORTA ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA COM VIDROS, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	1,81	R\$ 454,81	R\$ 128,57	R\$ 583,38	R\$ 1.053,59	0,02%	98,32%	C
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 42,70	R\$ 12,07	R\$ 54,77	R\$ 1.040,65	0,02%	98,34%	C
REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 200X100MM	UND	8,00	R\$ 101,21	R\$ 28,61	R\$ 129,82	R\$ 1.038,58	0,02%	98,36%	C
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,06	R\$ 32,23	R\$ 9,11	R\$ 41,34	R\$ 1.036,02	0,02%	98,39%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
SIRENE ÁUDIO VISUAL DE INCÊNDIO, TENSÃO 24V	UND	6,00	R\$ 133,78	R\$ 37,82	R\$ 171,60	R\$ 1.029,60	0,02%	98,41%	C
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,05	R\$ 11,50	R\$ 3,25	R\$ 14,75	R\$ 1.018,56	0,02%	98,43%	C
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,00	R\$ 11,17	R\$ 3,16	R\$ 14,33	R\$ 1.017,27	0,02%	98,46%	C
JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILA	UND	76,00	R\$ 10,20	R\$ 2,88	R\$ 13,08	R\$ 994,35	0,02%	98,48%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	R\$ 5,50	R\$ 1,55	R\$ 7,05	R\$ 987,69	0,02%	98,50%	C
BUCHA DE NYLON S-6	UND	226,00	R\$ 3,40	R\$ 0,96	R\$ 4,36	R\$ 985,63	0,02%	98,52%	C
LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO(DECA REF 1190), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES	UND	2,00	R\$ 382,49	R\$ 108,13	R\$ 490,62	R\$ 981,24	0,02%	98,54%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	250,00	R\$ 3,03	R\$ 0,86	R\$ 3,89	R\$ 971,65	0,02%	98,57%	C
ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	UND	144,00	R\$ 5,25	R\$ 1,48	R\$ 6,73	R\$ 969,72	0,02%	98,59%	C
CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	198,50	R\$ 3,71	R\$ 1,05	R\$ 4,76	R\$ 944,64	0,02%	98,61%	C
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	R\$ 9,77	R\$ 2,76	R\$ 12,53	R\$ 939,90	0,02%	98,63%	C
MÃO FRANCESA SIMPLES 50 MM	UND	80,00	R\$ 9,05	R\$ 2,56	R\$ 11,61	R\$ 928,67	0,02%	98,65%	C
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	R\$ 20,47	R\$ 5,79	R\$ 26,26	R\$ 918,99	0,02%	98,67%	C
REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UND	2,00	R\$ 352,98	R\$ 99,79	R\$ 452,77	R\$ 905,53	0,02%	98,69%	C
TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	27,00	R\$ 25,61	R\$ 7,24	R\$ 32,85	R\$ 886,95	0,02%	98,71%	C
PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 15 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	7,00	R\$ 97,37	R\$ 27,53	R\$ 124,90	R\$ 874,28	0,02%	98,73%	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	R\$ 10,44	R\$ 2,95	R\$ 13,39	R\$ 870,44	0,02%	98,75%	C
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F(COLETADO CAIXA) (0,35KG/M)	KG	42,00	R\$ 15,89	R\$ 4,49	R\$ 20,38	R\$ 856,05	0,02%	98,77%	C
ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND	18,00	R\$ 36,18	R\$ 10,23	R\$ 46,41	R\$ 835,35	0,02%	98,79%	C
ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UND	6,00	R\$ 107,02	R\$ 30,25	R\$ 137,27	R\$ 823,65	0,02%	98,81%	C
PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	R\$ 210,20	R\$ 59,42	R\$ 269,62	R\$ 808,87	0,02%	98,83%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II,	M2	8,44	R\$ 74,33	R\$ 21,01	R\$ 95,34	R\$ 804,46	0,02%	98,85%	C
PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	29,15	R\$ 21,32	R\$ 6,03	R\$ 27,35	R\$ 797,10	0,02%	98,86%	C
JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO GUILHOTINA, COMPLETA, INCLUSIVE VIDROS	M2	2,16	R\$ 280,63	R\$ 79,33	R\$ 359,96	R\$ 777,52	0,02%	98,88%	C
UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 110 MM	UND	2,00	R\$ 302,61	R\$ 85,55	R\$ 388,16	R\$ 776,32	0,02%	98,90%	C
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,00	R\$ 7,78	R\$ 2,20	R\$ 9,98	R\$ 758,43	0,02%	98,92%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (3/4")	M	4,00	R\$ 147,18	R\$ 41,61	R\$ 188,79	R\$ 755,15	0,02%	98,93%	C
TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	21,00	R\$ 26,58	R\$ 7,51	R\$ 34,09	R\$ 715,98	0,02%	98,95%	C
CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	R\$ 69,01	R\$ 19,51	R\$ 88,52	R\$ 708,15	0,02%	98,97%	C
CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	69,05	R\$ 7,89	R\$ 2,23	R\$ 10,12	R\$ 698,82	0,02%	98,98%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,77	R\$ 10,52	R\$ 2,97	R\$ 13,49	R\$ 698,58	0,02%	99,00%	C
COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	R\$ 13,20	R\$ 3,73	R\$ 16,93	R\$ 677,26	0,02%	99,01%	C
TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	22,00	R\$ 23,85	R\$ 6,74	R\$ 30,59	R\$ 673,03	0,02%	99,03%	C
DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	4.730,02	R\$ 0,11	R\$ 0,03	R\$ 0,14	R\$ 667,41	0,02%	99,04%	C
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 173,23	R\$ 48,97	R\$ 222,20	R\$ 666,61	0,02%	99,06%	C
FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UND	12,00	R\$ 42,38	R\$ 11,98	R\$ 54,36	R\$ 652,33	0,01%	99,07%	C
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO)	UND	8,00	R\$ 62,80	R\$ 17,75	R\$ 80,55	R\$ 644,43	0,01%	99,09%	C
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UND	2,00	R\$ 248,48	R\$ 70,25	R\$ 318,73	R\$ 637,45	0,01%	99,10%	C
CANALETA DE CONCRETO NA PORTA DA CASA DO GERADOR COM GRELHA ESP. 0,20M	M	2,00	R\$ 246,10	R\$ 69,57	R\$ 315,67	R\$ 631,35	0,01%	99,12%	C
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 123,00	R\$ 34,77	R\$ 157,77	R\$ 631,09	0,01%	99,13%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 121,02	R\$ 34,21	R\$ 155,23	R\$ 620,93	0,01%	99,15%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR)	UND	40,00	R\$ 12,08	R\$ 3,42	R\$ 15,50	R\$ 619,80	0,01%	99,16%	C
SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO PRETO FOSCO, PRÓPRIO PARA ACOPLAR 01 LUMINÁRIA	UND	3,00	R\$ 160,81	R\$ 45,46	R\$ 206,27	R\$ 618,81	0,01%	99,17%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	UND	130,00	R\$ 3,68	R\$ 1,04	R\$ 4,72	R\$ 613,64	0,01%	99,19%	C
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 118,24	R\$ 33,43	R\$ 151,67	R\$ 606,67	0,01%	99,20%	C
BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR	UND	2,00	R\$ 233,50	R\$ 66,01	R\$ 299,51	R\$ 599,02	0,01%	99,21%	C
POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 465,49	R\$ 131,59	R\$ 597,08	R\$ 597,08	0,01%	99,23%	C
POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR COMPRIMIDO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 465,49	R\$ 131,59	R\$ 597,08	R\$ 597,08	0,01%	99,24%	C
POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 465,49	R\$ 131,59	R\$ 597,08	R\$ 597,08	0,01%	99,26%	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 57,42	R\$ 16,23	R\$ 73,65	R\$ 589,22	0,01%	99,27%	C
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	105,00	R\$ 4,32	R\$ 1,22	R\$ 5,54	R\$ 581,84	0,01%	99,28%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 16,10	R\$ 4,55	R\$ 20,65	R\$ 578,24	0,01%	99,29%	C
VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 73,68	R\$ 20,83	R\$ 94,51	R\$ 567,06	0,01%	99,31%	C
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2	UND	24,00	R\$ 18,27	R\$ 5,16	R\$ 23,43	R\$ 562,44	0,01%	99,32%	C
CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	UND	50,00	R\$ 8,46	R\$ 2,39	R\$ 10,85	R\$ 542,58	0,01%	99,33%	C
REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X200MM	UND	3,00	R\$ 139,17	R\$ 39,34	R\$ 178,51	R\$ 535,54	0,01%	99,34%	C
CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$ 136,99	R\$ 38,73	R\$ 175,72	R\$ 527,15	0,01%	99,36%	C
LONA FLÉXIVEL PARA EXAUSTORES E VENTILADORES - ROLO COM 25 M	UND	1,00	R\$ 405,00	R\$ 114,49	R\$ 519,49	R\$ 519,49	0,01%	99,37%	C
PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	UND	76,00	R\$ 5,29	R\$ 1,50	R\$ 6,79	R\$ 515,70	0,01%	99,38%	C
VÁLVULA DE FLUXO GALVANIZADA 2.1/2"	UND	2,00	R\$ 200,67	R\$ 56,73	R\$ 257,40	R\$ 514,80	0,01%	99,39%	C
PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 400,00	R\$ 113,08	R\$ 513,08	R\$ 513,08	0,01%	99,40%	C
CAIXA DE DE AREIA 60X60 EM ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 396,21	R\$ 112,01	R\$ 508,22	R\$ 508,22	0,01%	99,41%	C
CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115	UND	25,00	R\$ 15,67	R\$ 4,43	R\$ 20,10	R\$ 502,50	0,01%	99,43%	C
MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UND	21,00	R\$ 18,11	R\$ 5,12	R\$ 23,23	R\$ 487,82	0,01%	99,44%	C
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,44	R\$ 85,48	R\$ 24,17	R\$ 109,65	R\$ 486,82	0,01%	99,45%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
CAIXA DE COLETORA DE ÓLEO 60X60 EM ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 371,45	R\$ 105,01	R\$ 476,46	R\$ 476,46	0,01%	99,46%	C
CAIXA DE SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO 45X45X105	UND	1,00	R\$ 369,84	R\$ 104,55	R\$ 474,39	R\$ 474,39	0,01%	99,47%	C
BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM	M	2,50	R\$ 145,78	R\$ 41,21	R\$ 186,99	R\$ 467,48	0,01%	99,48%	C
VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 90,15	R\$ 25,49	R\$ 115,64	R\$ 462,54	0,01%	99,49%	C
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 13,83	R\$ 3,91	R\$ 17,74	R\$ 461,23	0,01%	99,50%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	49,00	R\$ 7,33	R\$ 2,07	R\$ 9,40	R\$ 460,71	0,01%	99,51%	C
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 179,18	R\$ 50,65	R\$ 229,83	R\$ 459,67	0,01%	99,52%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 31,58	R\$ 8,93	R\$ 40,51	R\$ 445,58	0,01%	99,53%	C
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	7,35	R\$ 47,19	R\$ 13,34	R\$ 60,53	R\$ 444,90	0,01%	99,54%	C
PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	27,00	R\$ 12,38	R\$ 3,50	R\$ 15,88	R\$ 428,75	0,01%	99,55%	C
CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UND	13,00	R\$ 23,89	R\$ 6,75	R\$ 30,64	R\$ 398,37	0,01%	99,56%	C
VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL, BRONZE, D = 63 MM (2 1/2")	UND	2,00	R\$ 154,53	R\$ 43,69	R\$ 198,22	R\$ 396,43	0,01%	99,57%	C
TORNEIRA DE MESA, LINHA ITAPEMA BELLA, DOCOL 00164060 OU SIMILAR	UND	2,00	R\$ 154,06	R\$ 43,55	R\$ 197,61	R\$ 395,23	0,01%	99,58%	C
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 153,88	R\$ 43,50	R\$ 197,38	R\$ 394,76	0,01%	99,59%	C
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	27,00	R\$ 11,38	R\$ 3,22	R\$ 14,60	R\$ 394,12	0,01%	99,60%	C
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,00	R\$ 38,08	R\$ 10,77	R\$ 48,85	R\$ 390,76	0,01%	99,61%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 43,21	R\$ 12,22	R\$ 55,43	R\$ 387,98	0,01%	99,61%	C
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 136,85	R\$ 38,69	R\$ 175,54	R\$ 351,08	0,01%	99,62%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 16,06	R\$ 4,54	R\$ 20,60	R\$ 350,20	0,01%	99,63%	C
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 14,90	R\$ 4,21	R\$ 19,11	R\$ 344,02	0,01%	99,64%	C
REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X150MM	UND	2,00	R\$ 131,12	R\$ 37,07	R\$ 168,19	R\$ 336,38	0,01%	99,65%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
SILICONE - BISNAGA 300ML	UND	15,00	R\$ 17,05	R\$ 4,82	R\$ 21,87	R\$ 328,05	0,01%	99,65%	C
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 250,24	R\$ 70,74	R\$ 320,98	R\$ 320,98	0,01%	99,66%	C
DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	2,00	R\$ 122,89	R\$ 34,74	R\$ 157,63	R\$ 315,26	0,01%	99,67%	C
CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	UND	62,24	R\$ 3,93	R\$ 1,11	R\$ 5,04	R\$ 313,75	0,01%	99,67%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	R\$ 7,90	R\$ 2,23	R\$ 10,13	R\$ 304,00	0,01%	99,68%	C
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	6,97	R\$ 31,39	R\$ 8,87	R\$ 40,26	R\$ 280,72	0,01%	99,69%	C
CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 217,06	R\$ 61,36	R\$ 278,42	R\$ 278,42	0,01%	99,69%	C
PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_07/2017	M2	8,94	R\$ 24,29	R\$ 6,87	R\$ 31,16	R\$ 278,42	0,01%	99,70%	C
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 54,21	R\$ 15,33	R\$ 69,54	R\$ 278,14	0,01%	99,71%	C
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 34,85	R\$ 9,85	R\$ 44,70	R\$ 268,21	0,01%	99,71%	C
DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	2,00	R\$ 104,23	R\$ 29,47	R\$ 133,70	R\$ 267,39	0,01%	99,72%	C
CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UND	14,00	R\$ 14,88	R\$ 4,21	R\$ 19,09	R\$ 267,21	0,01%	99,73%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 7,69	R\$ 2,17	R\$ 9,86	R\$ 256,46	0,01%	99,73%	C
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM2	UND	24,00	R\$ 8,29	R\$ 2,34	R\$ 10,63	R\$ 255,21	0,01%	99,74%	C
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 19,76	R\$ 5,59	R\$ 25,35	R\$ 253,46	0,01%	99,74%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 47,87	R\$ 13,53	R\$ 61,40	R\$ 245,61	0,01%	99,75%	C
LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF.	UND	1,00	R\$ 189,63	R\$ 53,61	R\$ 243,24	R\$ 243,24	0,01%	99,75%	C
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	14,00	R\$ 13,31	R\$ 3,76	R\$ 17,07	R\$ 239,02	0,01%	99,76%	C
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 8,02	R\$ 2,27	R\$ 10,29	R\$ 236,61	0,01%	99,76%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,60	R\$ 9,13	R\$ 2,58	R\$ 11,71	R\$ 229,54	0,01%	99,77%	C
GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	R\$ 8,52	R\$ 2,41	R\$ 10,93	R\$ 229,50	0,01%	99,77%	C
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UND	6,00	R\$ 29,14	R\$ 8,24	R\$ 37,38	R\$ 224,27	0,01%	99,78%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 57,46	R\$ 16,24	R\$ 73,70	R\$ 221,11	0,01%	99,78%	C
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UND	27,00	R\$ 6,14	R\$ 1,74	R\$ 7,88	R\$ 212,65	0,00%	99,79%	C
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 12,56	R\$ 3,55	R\$ 16,11	R\$ 209,44	0,00%	99,79%	C
CRUZETA CONCRETO TIPO "L", 1700MM	UND	1,00	R\$ 160,10	R\$ 45,26	R\$ 205,36	R\$ 205,36	0,00%	99,80%	C
CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$ 53,25	R\$ 15,05	R\$ 68,30	R\$ 204,91	0,00%	99,80%	C
LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M	203,47	R\$ 0,77	R\$ 0,22	R\$ 0,99	R\$ 200,97	0,00%	99,81%	C
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	R\$ 78,05	R\$ 22,06	R\$ 100,11	R\$ 200,23	0,00%	99,81%	C
REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X300MM	UND	1,00	R\$ 155,27	R\$ 43,89	R\$ 199,16	R\$ 199,16	0,00%	99,82%	C
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 25,53	R\$ 7,22	R\$ 32,75	R\$ 196,48	0,00%	99,82%	C
LUMINÁRIA PLAFONIER, REF. C-2353 G, TECNOLUX OU SIMILAR	UND	2,00	R\$ 75,93	R\$ 21,47	R\$ 97,40	R\$ 194,79	0,00%	99,83%	C
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 151,79	R\$ 42,91	R\$ 194,70	R\$ 194,70	0,00%	99,83%	C
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 24,94	R\$ 7,05	R\$ 31,99	R\$ 191,94	0,00%	99,83%	C
CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, RETANGULAR, 1900MM	UND	1,00	R\$ 147,40	R\$ 41,67	R\$ 189,07	R\$ 189,07	0,00%	99,84%	C
REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X250MM	UND	1,00	R\$ 147,22	R\$ 41,62	R\$ 188,84	R\$ 188,84	0,00%	99,84%	C
JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UND	15,00	R\$ 9,70	R\$ 2,74	R\$ 12,44	R\$ 186,63	0,00%	99,85%	C
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 8,08	R\$ 2,28	R\$ 10,36	R\$ 186,56	0,00%	99,85%	C
BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UND	1,00	R\$ 141,70	R\$ 40,06	R\$ 181,76	R\$ 181,76	0,00%	99,86%	C
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 70,58	R\$ 19,95	R\$ 90,53	R\$ 181,07	0,00%	99,86%	C
VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 69,34	R\$ 19,60	R\$ 88,94	R\$ 177,88	0,00%	99,86%	C
ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 16 MM3	UND	22,00	R\$ 6,11	R\$ 1,73	R\$ 7,84	R\$ 172,42	0,00%	99,87%	C
HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 131,98	R\$ 37,31	R\$ 169,29	R\$ 169,29	0,00%	99,87%	C
REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 250X200MM	UND	1,00	R\$ 129,16	R\$ 36,51	R\$ 165,67	R\$ 165,67	0,00%	99,88%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UND	6,00	R\$ 21,51	R\$ 6,08	R\$ 27,59	R\$ 165,55	0,00%	99,88%	C
CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	5,00	R\$ 25,42	R\$ 7,19	R\$ 32,61	R\$ 163,03	0,00%	99,88%	C
TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	7,00	R\$ 17,91	R\$ 5,06	R\$ 22,97	R\$ 160,81	0,00%	99,89%	C
REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 400X300MM	UND	1,00	R\$ 124,75	R\$ 35,27	R\$ 160,02	R\$ 160,02	0,00%	99,89%	C
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UND	21,00	R\$ 5,52	R\$ 1,56	R\$ 7,08	R\$ 148,69	0,00%	99,89%	C
GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG	UND	6,00	R\$ 19,06	R\$ 5,39	R\$ 24,45	R\$ 146,69	0,00%	99,90%	C
BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 107,39	R\$ 30,36	R\$ 137,75	R\$ 137,75	0,00%	99,90%	C
CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$ 94,04	R\$ 26,59	R\$ 120,63	R\$ 120,63	0,00%	99,90%	C
REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 150X150MM	UND	1,00	R\$ 92,50	R\$ 26,15	R\$ 118,65	R\$ 118,65	0,00%	99,91%	C
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	11,00	R\$ 8,31	R\$ 2,35	R\$ 10,66	R\$ 117,25	0,00%	99,91%	C
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 12,70	R\$ 3,59	R\$ 16,29	R\$ 114,03	0,00%	99,91%	C
ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	UND	6,00	R\$ 14,69	R\$ 4,15	R\$ 18,84	R\$ 113,06	0,00%	99,91%	C
RALO SIFONADO PVC, TIPO ABACAXI, D = 100 MM	UND	3,00	R\$ 29,33	R\$ 8,29	R\$ 37,62	R\$ 112,86	0,00%	99,92%	C
CONECTOR SPLIT - BOLT PARA UM CABO DE 50MM²	UND	7,00	R\$ 12,01	R\$ 3,40	R\$ 15,41	R\$ 107,84	0,00%	99,92%	C
PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1 X 294MM	UND	4,00	R\$ 20,93	R\$ 5,92	R\$ 26,85	R\$ 107,39	0,00%	99,92%	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 20,47	R\$ 5,79	R\$ 26,26	R\$ 105,03	0,00%	99,92%	C
ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 23,14	R\$ 105,00	R\$ 105,00	0,00%	99,93%	C
FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	UND	12,00	R\$ 6,68	R\$ 1,89	R\$ 8,57	R\$ 102,82	0,00%	99,93%	C
CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	1,00	R\$ 78,42	R\$ 22,17	R\$ 100,59	R\$ 100,59	0,00%	99,93%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 4,58	R\$ 1,29	R\$ 5,87	R\$ 99,87	0,00%	99,93%	C
SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	R\$ 77,29	R\$ 21,85	R\$ 99,14	R\$ 99,14	0,00%	99,93%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2	UND	24,00	R\$ 3,07	R\$ 0,87	R\$ 3,94	R\$ 94,51	0,00%	99,94%	C
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UND	20,00	R\$ 3,67	R\$ 1,04	R\$ 4,71	R\$ 94,15	0,00%	99,94%	C
BUCHA DE NYLON S-10	UND	20,00	R\$ 3,67	R\$ 1,04	R\$ 4,71	R\$ 94,15	0,00%	99,94%	C
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 18,19	R\$ 5,14	R\$ 23,33	R\$ 93,33	0,00%	99,94%	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 35,47	R\$ 10,03	R\$ 45,50	R\$ 90,99	0,00%	99,95%	C
PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	0,78	R\$ 90,41	R\$ 25,56	R\$ 115,97	R\$ 90,18	0,00%	99,95%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 8,68	R\$ 2,45	R\$ 11,13	R\$ 89,07	0,00%	99,95%	C
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 4,29	R\$ 1,21	R\$ 5,50	R\$ 88,04	0,00%	99,95%	C
ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV	UND	5,00	R\$ 13,55	R\$ 3,83	R\$ 17,38	R\$ 86,90	0,00%	99,95%	C
SUORTE EM BARRA CHATA TIPO BRAÇO C	UND	2,00	R\$ 32,69	R\$ 9,24	R\$ 41,93	R\$ 83,86	0,00%	99,96%	C
ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 50 MM2	UND	6,00	R\$ 9,96	R\$ 2,82	R\$ 12,78	R\$ 76,65	0,00%	99,96%	C
JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UND	5,00	R\$ 11,50	R\$ 3,25	R\$ 14,75	R\$ 73,76	0,00%	99,96%	C
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,08	R\$ 2,00	R\$ 9,08	R\$ 72,65	0,00%	99,96%	C
CURVA DE INVERSÃO 90º 100X50MM	UND	2,00	R\$ 28,28	R\$ 7,99	R\$ 36,27	R\$ 72,55	0,00%	99,96%	C
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 13,95	R\$ 3,94	R\$ 17,89	R\$ 71,57	0,00%	99,96%	C
CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	UND	2,00	R\$ 26,76	R\$ 7,57	R\$ 34,33	R\$ 68,65	0,00%	99,96%	C
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9A 10 MM	UND	5,00	R\$ 10,49	R\$ 2,97	R\$ 13,46	R\$ 67,28	0,00%	99,97%	C
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UND	3,00	R\$ 16,96	R\$ 4,79	R\$ 21,75	R\$ 65,26	0,00%	99,97%	C
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 8,37	R\$ 2,37	R\$ 10,74	R\$ 64,42	0,00%	99,97%	C
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2	UND	18,00	R\$ 2,71	R\$ 0,77	R\$ 3,48	R\$ 62,57	0,00%	99,97%	C
CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	1,00	R\$ 47,92	R\$ 13,55	R\$ 61,47	R\$ 61,47	0,00%	99,97%	C
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 23,51	R\$ 6,65	R\$ 30,16	R\$ 60,31	0,00%	99,97%	C

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 11,75	R\$ 3,32	R\$ 15,07	R\$ 60,29	0,00%	99,97%	C
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	R\$ 11,54	R\$ 3,26	R\$ 14,80	R\$ 59,21	0,00%	99,98%	C
ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM2	UND	3,00	R\$ 14,69	R\$ 4,15	R\$ 18,84	R\$ 56,53	0,00%	99,98%	C
LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 14,16	R\$ 4,00	R\$ 18,16	R\$ 54,49	0,00%	99,98%	C
ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	39,00	R\$ 1,06	R\$ 0,30	R\$ 1,36	R\$ 53,03	0,00%	99,98%	C
CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	2,00	R\$ 19,59	R\$ 5,54	R\$ 25,13	R\$ 50,26	0,00%	99,98%	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 12,78	R\$ 3,61	R\$ 16,39	R\$ 49,18	0,00%	99,98%	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 7,66	R\$ 2,17	R\$ 9,83	R\$ 49,13	0,00%	99,98%	C
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2	UND	18,00	R\$ 2,06	R\$ 0,58	R\$ 2,64	R\$ 47,56	0,00%	99,98%	C
SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UND	7,00	R\$ 5,21	R\$ 1,47	R\$ 6,68	R\$ 46,78	0,00%	99,99%	C
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	9,00	R\$ 3,80	R\$ 1,07	R\$ 4,87	R\$ 43,87	0,00%	99,99%	C
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 11,24	R\$ 3,18	R\$ 14,42	R\$ 43,25	0,00%	99,99%	C
ELO FUSÍVEL 6 K	UND	3,00	R\$ 11,16	R\$ 3,15	R\$ 14,31	R\$ 42,94	0,00%	99,99%	C
ELO FUSÍVEL 10 K, 500 MM	UND	3,00	R\$ 11,11	R\$ 3,14	R\$ 14,25	R\$ 42,75	0,00%	99,99%	C
CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	2,00	R\$ 15,50	R\$ 4,38	R\$ 19,88	R\$ 39,76	0,00%	99,99%	C
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,46	R\$ 3,81	R\$ 17,27	R\$ 34,53	0,00%	99,99%	C
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM,ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	3,00	R\$ 8,81	R\$ 2,49	R\$ 11,30	R\$ 33,90	0,00%	99,99%	C
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 25,98	R\$ 7,34	R\$ 33,32	R\$ 33,32	0,00%	99,99%	C
PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UND	8,00	R\$ 3,06	R\$ 0,87	R\$ 3,93	R\$ 31,40	0,00%	99,99%	C
LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 7,11	R\$ 2,01	R\$ 9,12	R\$ 27,36	0,00%	99,99%	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 20,50	R\$ 5,80	R\$ 26,30	R\$ 26,30	0,00%	99,99%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,66	R\$ 2,73	R\$ 12,39	R\$ 24,78	0,00%	100,00%	C

DATA BASE: JULHO/2019

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,48	R\$ 5,22	R\$ 23,70	R\$ 23,70	0,00%	100,00%	C
TE 90º REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 40 X 25MM	UND	1,00	R\$ 15,89	R\$ 4,49	R\$ 20,38	R\$ 20,38	0,00%	100,00%	C
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	5,00	R\$ 2,86	R\$ 0,81	R\$ 3,67	R\$ 18,34	0,00%	100,00%	C
CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 25MM	UND	1,00	R\$ 14,16	R\$ 4,00	R\$ 18,16	R\$ 18,16	0,00%	100,00%	C
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UND	2,00	R\$ 6,94	R\$ 1,96	R\$ 8,90	R\$ 17,80	0,00%	100,00%	C
PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M)	UND	1,00	R\$ 13,69	R\$ 3,87	R\$ 17,56	R\$ 17,56	0,00%	100,00%	C
MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADOEM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2" (COLETADO CAIXA)	UND	1,00	R\$ 13,50	R\$ 3,82	R\$ 17,32	R\$ 17,32	0,00%	100,00%	C
PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 250MM	UND	1,00	R\$ 13,45	R\$ 3,80	R\$ 17,25	R\$ 17,25	0,00%	100,00%	C
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UND	1,00	R\$ 12,45	R\$ 3,52	R\$ 15,97	R\$ 15,97	0,00%	100,00%	C
ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UND	3,00	R\$ 3,46	R\$ 0,98	R\$ 4,44	R\$ 13,31	0,00%	100,00%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,83	R\$ 2,78	R\$ 12,61	R\$ 12,61	0,00%	100,00%	C
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	R\$ 4,34	R\$ 1,23	R\$ 5,57	R\$ 11,13	0,00%	100,00%	C
ISOLADOR DE ROLDANA	UND	1,00	R\$ 5,80	R\$ 1,64	R\$ 7,44	R\$ 7,44	0,00%	100,00%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 3,52	R\$ 1,00	R\$ 4,52	R\$ 4,52	0,00%	100,00%	C
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,24	R\$ 1,08	R\$ 1,08	0,00%	100,00%	C
TOTAL						R\$ 4.416.278,20	100,00%		
FONTE: SINAPI - AL COM DESONERACÃO. ORSE									

CURVA ABC

OBRA:CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL:AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

BDI MATERIAL= 19,61%

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
---------------	------	------------	-----------------------	--------------	-----------------------	-------------	---	-------------	---------------

