

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 475.165,99	10,76%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 444.763,61	10,07%
1.1.1	1	COMPOSIÇÃO ELAB.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	R\$ 23.684,45	6.695,59	R\$ 30.380,04	R\$ 303.800,44	6,88%
1.1.2		COMPOSIÇÃO ELAB.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 4.899,57	1.385,11	R\$ 6.284,68	R\$ 6.284,68	0,14%
1.1.3	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 316,10	89,36	R\$ 405,46	R\$ 3.649,15	0,08%
1.1.4	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	294,76	R\$ 50,32	14,23	R\$ 64,55	R\$ 19.025,43	0,43%
1.1.5	93207	SINAPI	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	205,94	R\$ 934,42	R\$ 14.950,74	0,34%
1.1.6	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 590,51	166,94	R\$ 757,45	R\$ 15.148,94	0,34%
1.1.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	25,00	R\$ 588,30	166,31	R\$ 754,61	R\$ 18.865,31	0,43%
1.1.8	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	32,00	R\$ 377,32	106,67	R\$ 483,99	R\$ 15.487,63	0,35%
1.1.9	93212	SINAPI	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	185,62	R\$ 842,20	R\$ 25.265,86	0,57%
1.1.10	COMP. 224	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1.000 M2, INCLUSIVE GABARITO DE MADEIRA	M2	4.730,02	R\$ 3,64	1,03	R\$ 4,67	R\$ 22.084,46	0,50%
1.1.11	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M	203,47	R\$ 0,77	0,22	R\$ 0,99	R\$ 200,97	0,00%
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 30.402,38	0,69%
1.2.1	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	M2	217,30	R\$ 18,98	5,37	R\$ 24,35	R\$ 5.290,31	0,12%
1.2.2	COMP. 225	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E PÁ CARREGADEIRA	M3	128,04	R\$ 40,93	11,57	R\$ 52,50	R\$ 6.722,18	0,15%
1.2.3	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	217,30	R\$ 14,61	4,13	R\$ 18,74	R\$ 4.072,26	0,09%
1.2.4	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UND	2,00	R\$ 352,98	99,79	R\$ 452,77	R\$ 905,53	0,02%
1.2.5	98531	SINAPI	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	48,97	R\$ 222,20	R\$ 666,61	0,02%
1.2.6	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	198,50	R\$ 3,71	1,05	R\$ 4,76	R\$ 944,64	0,02%
1.2.7	7962	ORSE INSUMO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	40,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 11.800,84	0,27%
2.			TERRAPLENAGEM						R\$ 34.668,07	0,79%
2.1			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 34.668,07	0,79%
2.1.1	73859/1	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	4.730,02	R\$ 0,11	0,03	R\$ 0,14	R\$ 667,41	0,02%
2.1.2	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.730,02	R\$ 1,18	0,33	R\$ 1,51	R\$ 7.159,36	0,16%
2.1.3	90100	SINAPI	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	946,00	R\$ 8,28	2,34	R\$ 10,62	R\$ 10.047,32	0,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
2.1.4	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	0,46	R\$ 2,08	R\$ 2.457,25	0,06%
2.1.5	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS	M2	4.730,02	R\$ 1,07	0,30	R\$ 1,37	R\$ 6.491,95	0,15%
2.1.6	96385	SINAPI	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	1,39	R\$ 6,29	R\$ 5.945,82	0,13%
2.1.7	COMP. 288	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND	13,00	R\$ 113,88	32,19	R\$ 146,07	R\$ 1.898,96	0,04%
3.			ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 635.770,23	14,40%
3.1			FUNDAÇÕES						R\$ 335.012,97	7,59%
3.1.1	96536	SINAPI	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	13,30	R\$ 60,36	R\$ 17.852,62	0,40%
3.1.2	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	239,62	R\$ 324,32	91,69	R\$ 416,01	R\$ 99.685,10	2,26%
3.1.3	COMP. 289	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	30,00	R\$ 107,89	30,50	R\$ 138,39	R\$ 4.151,72	0,09%
3.1.4	COMP. 7	COMPOSIÇÃO	PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 15 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	7,00	R\$ 97,37	27,53	R\$ 124,90	R\$ 874,28	0,02%
3.1.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	211,28	R\$ 59,23	16,74	R\$ 75,97	R\$ 16.051,68	0,36%
3.1.6	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	23,48	R\$ 338,13	95,59	R\$ 433,72	R\$ 10.184,73	0,23%
3.1.7	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	163,31	R\$ 19,41	5,49	R\$ 24,90	R\$ 4.065,99	0,09%
3.1.8	95474	SINAPI	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	138,29	R\$ 627,45	R\$ 11.314,35	0,26%
3.1.9	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	232,39	R\$ 31,79	8,99	R\$ 40,78	R\$ 9.476,32	0,21%
3.1.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	529,00	R\$ 11,13	3,15	R\$ 14,28	R\$ 7.552,27	0,17%
3.1.11	96544	SINAPI	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	2,77	R\$ 12,56	R\$ 128.552,15	2,91%
3.1.12	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	934,00	R\$ 9,54	2,70	R\$ 12,24	R\$ 11.429,36	0,26%
3.1.13	96546	SINAPI	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	2,22	R\$ 10,06	R\$ 11.967,12	0,27%
3.1.14	89198	SINAPI	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	20,44	R\$ 92,76	R\$ 1.855,30	0,04%
3.2			SUPERESTRUTURAS						R\$ 300.757,25	6,81%
3.2.1	COMP. 8	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.641,69	R\$ 106,27	30,04	R\$ 136,31	R\$ 223.783,14	5,07%
3.2.2	COMP. 9	COMPOSIÇÃO	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO - PILARES	KG	1.350,00	R\$ 24,08	6,81	R\$ 30,89	R\$ 41.697,99	0,94%
3.2.3	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 175,26	49,55	R\$ 224,81	R\$ 2.023,25	0,05%
3.2.4	COMP. 11	COMPOSIÇÃO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	142,00	R\$ 8,20	2,32	R\$ 10,52	R\$ 1.493,57	0,03%
3.2.5	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UND	120,00	R\$ 7,24	2,05	R\$ 9,29	R\$ 1.114,40	0,03%
3.2.6	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	10,40	R\$ 47,18	R\$ 9.481,26	0,21%
3.2.7	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	11,29	R\$ 324,32	91,69	R\$ 416,01	R\$ 4.695,91	0,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
3.2.8	COMP. 289	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	4,00	R\$ 107,89	30,50	R\$ 138,39	R\$ 553,56	0,01%
3.2.9	92775	SINAPI	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	3,16	R\$ 14,33	R\$ 1.017,27	0,02%
3.2.10	92776	SINAPI	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	2,78	R\$ 12,61	R\$ 1.740,03	0,04%
3.2.11	92777	SINAPI	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	2,69	R\$ 12,22	R\$ 3.655,01	0,08%
3.2.12	92778	SINAPI	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	2,20	R\$ 9,98	R\$ 758,43	0,02%
3.2.13	92780	SINAPI	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	1,81	R\$ 8,22	R\$ 1.792,42	0,04%
3.2.14	74141/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	69,05	R\$ 78,48	22,19	R\$ 100,67	R\$ 6.951,01	0,16%
4. PAREDES E PAINEIS									R\$ 160.397,99	3,63%
4.1	87521	SINAPI	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	13,47	R\$ 61,10	R\$ 52.622,44	1,19%
4.2	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	BLOCO DE GESSO BRANCO ESP. 10 CM, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	20,26	R\$ 44,65	12,62	R\$ 57,27	R\$ 1.160,34	0,03%
4.3	COMP. 14	COMPOSIÇÃO	BLOCO DE GESSO BRANCO ESP. 7 CM, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.074,81	R\$ 48,81	13,80	R\$ 62,61	R\$ 67.292,35	1,52%
4.4	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE AZUL ESP. 10 CM, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	16,46	R\$ 73,19	20,69	R\$ 93,88	R\$ 1.545,28	0,03%
4.5	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE AZUL ESP. 7 CM, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	196,34	R\$ 60,99	17,24	R\$ 78,23	R\$ 15.360,05	0,35%
4.6	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	333,01	R\$ 4,13	1,17	R\$ 5,30	R\$ 1.764,15	0,04%
4.7	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	37,16	R\$ 433,29	122,49	R\$ 555,78	R\$ 20.653,38	0,47%
5. REVESTIMENTOS PAREDE									R\$ 151.510,40	3,43%
5.1	87905	SINAPI	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	1.778,11	R\$ 5,52	1,56	R\$ 7,08	R\$ 12.589,92	0,29%
5.2	87527	SINAPI	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	7,56	R\$ 34,29	R\$ 31.104,73	0,70%
5.3	87792	SINAPI	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	870,91	R\$ 25,01	7,07	R\$ 32,08	R\$ 27.939,18	0,63%
5.4	COMP. 17	COMPOSIÇÃO	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	24,86	R\$ 112,81	R\$ 73.453,84	1,66%
5.5	COMP. 18	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 2CM	M2	55,47	R\$ 90,27	25,52	R\$ 115,79	R\$ 6.422,72	0,15%
6. PINTURAS - PAREDES									R\$ 245.458,94	5,56%
6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.426,42	R\$ 1,80	0,51	R\$ 2,31	R\$ 3.293,45	0,07%
6.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.735,88	R\$ 9,47	2,68	R\$ 12,15	R\$ 57.527,68	1,30%
6.3	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	3.364,93	R\$ 38,61	10,92	R\$ 49,53	R\$ 166.648,23	3,77%
6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.370,95	R\$ 10,23	2,89	R\$ 13,12	R\$ 17.989,58	0,41%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
7.			TETO E FORROS						R\$ 142.898,15	3,24%
7.1	COMP. 19	COMPOSIÇÃO	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	24,58	R\$ 111,54	R\$ 138.066,44	3,13%
7.2	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	69,05	R\$ 7,89	2,23	R\$ 10,12	R\$ 698,82	0,02%
7.3	90406	SINAPI	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	8,83	R\$ 40,05	R\$ 1.844,11	0,04%
7.4	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA BARITADA, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM	M2	23,00	R\$ 77,58	21,93	R\$ 99,51	R\$ 2.288,77	0,05%
8.			PINTURAS - TETO						R\$ 2.573,86	0,06%
8.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,05	R\$ 17,56	4,96	R\$ 22,52	R\$ 1.555,30	0,04%
8.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,05	R\$ 11,50	3,25	R\$ 14,75	R\$ 1.018,56	0,02%
9.			PISOS E PAVIMENTAÇÕES						R\$ 322.355,21	7,30%
9.1			PISOS						R\$ 172.749,42	3,91%
9.1.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1.420,76	R\$ 15,26	4,31	R\$ 19,57	R\$ 27.809,96	0,63%
9.1.2	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.420,76	R\$ 66,76	18,87	R\$ 85,63	R\$ 121.664,08	2,75%
9.1.3	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM	M	1.191,44	R\$ 15,23	4,31	R\$ 19,54	R\$ 23.275,38	0,53%
9.2			ÁREA EXTERNA						R\$ 149.605,79	3,39%
9.2.1	93681	SINAPI	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	18,20	R\$ 82,57	R\$ 1.826,72	0,04%
9.2.2	92398	SINAPI	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	15,33	R\$ 69,57	R\$ 45.945,71	1,04%
9.2.3	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	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	21,01	R\$ 95,34	R\$ 804,46	0,02%
9.2.4	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	1.343,75	R\$ 42,09	11,90	R\$ 53,99	R\$ 72.547,45	1,64%
9.2.5	94263	SINAPI	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	5,67	R\$ 25,74	R\$ 24.809,43	0,56%
9.2.6	83693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	433,67	R\$ 3,11	0,88	R\$ 3,99	R\$ 1.729,99	0,04%
9.2.7	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	89,80	R\$ 16,86	4,77	R\$ 21,63	R\$ 1.942,04	0,04%
10.			COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 203.826,73	4,62%
10.1	94213	SINAPI	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	10,92	R\$ 49,56	R\$ 88.794,89	2,01%
10.2	92580	SINAPI	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	9,65	R\$ 43,79	R\$ 78.453,96	1,78%
10.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,00	R\$ 38,08	10,77	R\$ 48,85	R\$ 390,76	0,01%
10.4	COMP. 290	COMPOSIÇÃO	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	UND	62,24	R\$ 3,93	1,11	R\$ 5,04	R\$ 313,75	0,01%
10.5	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	464,73	R\$ 8,70	2,46	R\$ 11,16	R\$ 5.186,13	0,12%
10.6	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	640,02	R\$ 37,38	10,57	R\$ 47,95	R\$ 30.687,23	0,69%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
11. ESQUADRIAS									R\$ 171.533,96	3,88%
11.1 JANELAS									R\$ 23.858,55	0,54%
11.1.1	73937/1	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,44	R\$ 85,48	24,17	R\$ 109,65	R\$ 486,82	0,01%
11.1.2	COMP. 24	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO GUILHOTINA, COMPLETA, INCLUSIVE VIDROS	M2	2,16	R\$ 280,63	79,33	R\$ 359,96	R\$ 777,52	0,02%
11.1.3	COMP. 206	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS VERDES 4MM	M2	9,72	R\$ 440,44	124,51	R\$ 564,95	R\$ 5.491,34	0,12%
11.1.4	94570	SINAPI	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	47,90	R\$ 217,33	R\$ 12.465,93	0,28%
11.1.5	84089	SINAPI	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	25,56	R\$ 115,97	R\$ 90,18	0,00%
11.1.6	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	102,40	R\$ 25,44	7,19	R\$ 32,63	R\$ 3.341,51	0,08%
11.1.7	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,60	R\$ 24,99	7,06	R\$ 32,05	R\$ 1.205,26	0,03%
11.2 PORTAS									R\$ 147.675,40	3,34%
11.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	20,10	R\$ 391,82	110,77	R\$ 502,59	R\$ 10.102,01	0,23%
11.2.2	COMP. 221	COMPOSIÇÃO	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	128,57	R\$ 583,38	R\$ 1.053,59	0,02%
11.2.3	COMP. 202	COMPOSIÇÃO	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	109,41	R\$ 496,42	R\$ 6.153,10	0,14%
11.2.4	73933/1	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	3,49	R\$ 459,79	129,98	R\$ 589,77	R\$ 2.055,95	0,05%
11.2.5	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAIO)	M2	6,97	R\$ 31,39	8,87	R\$ 40,26	R\$ 280,72	0,01%
11.2.6	COMP. 207	COMPOSIÇÃO	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 REVESTIMENO DE NYLON, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES	M2	6,20	R\$ 587,80	166,17	R\$ 753,97	R\$ 4.670,85	0,11%
11.2.7	COMP. 222	COMPOSIÇÃO	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	201,13	R\$ 912,58	R\$ 13.688,65	0,31%
11.2.8	COMP. 223	COMPOSIÇÃO	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	230,78	R\$ 1.047,13	R\$ 17.801,25	0,40%
11.2.9	COMP. 208	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔÇA, 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	333,33	R\$ 1.512,41	R\$ 34.785,34	0,79%
11.2.10	COMP. 209	COMPOSIÇÃO	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	607,47	R\$ 2.756,27	R\$ 5.512,53	0,12%
11.2.11	COMP. 210	COMPOSIÇÃO	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	612,46	R\$ 2.778,93	R\$ 11.115,72	0,25%
11.2.12	COMP. 212	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1,40 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-VEI, PROVIDA DE BATE MACA E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX, INCLUSIVE BATENTES,FERRAGENS E VIDROS	UND	3,00	R\$ 1.854,74	524,34	R\$ 2.379,08	R\$ 7.137,23	0,16%
11.2.13	COMP. 213	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-VEI, PROVIDA DE BATE MACA E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX, INCLUSIVE BATENTES,FERRAGENS E VIDROS	UND	1,00	R\$ 2.066,73	584,26	R\$ 2.650,99	R\$ 2.650,99	0,06%
11.2.14	COMP. 215	COMPOSIÇÃO	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	298,90	R\$ 1.356,22	R\$ 9.493,57	0,21%
11.2.15	COMP. 216	COMPOSIÇÃO	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	427,60	R\$ 1.940,15	R\$ 5.820,44	0,13%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
11.2.16	COMP. 217	COMPOSIÇÃO	PORTA RADIOLÓGICA 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	1.167,85	R\$ 5.298,89	R\$ 10.597,77	0,24%
11.2.17	COMP. 218	COMPOSIÇÃO	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 400,00	113,08	R\$ 513,08	R\$ 513,08	0,01%
11.2.18	COMP. 219	COMPOSIÇÃO	PORTA PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO(0,60X1,80), REVESTIDA C/LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE BATES, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UND	1,00	R\$ 971,49	274,64	R\$ 1.246,13	R\$ 1.246,13	0,03%
11.2.19	COMP. 220	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, 0,90X2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO, COMPLETA(BATES E FERRAGENS), COM BARRAS DE APOIO	UND	1,00	R\$ 1.528,39	432,08	R\$ 1.960,47	R\$ 1.960,47	0,04%
11.2.20	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,06	R\$ 32,23	9,11	R\$ 41,34	R\$ 1.036,02	0,02%
12.			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 129.391,07	2,93%
12.1			BANCADAS						R\$ 18.333,64	0,42%
12.1.1	COMP. 25	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA OU SIENA, COM TESTEIRA DE 7 CM E RODAMÃO DE 10 CM	M2	11,93	R\$ 593,89	167,89	R\$ 761,78	R\$ 9.090,35	0,21%
12.1.2	COMP. 26	COMPOSIÇÃO	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	169,76	R\$ 770,27	R\$ 9.243,29	0,21%
12.2			DIVERSOS						R\$ 111.057,43	2,51%
12.2.1	COMP. 201	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO	UND	1,00	R\$ 917,51	259,38	R\$ 1.176,89	R\$ 1.176,89	0,03%
12.2.2	86910	SINAPI	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	23,82	R\$ 108,08	R\$ 1.296,96	0,03%
12.2.4	COMP. 29	COMPOSIÇÃO	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM	M	2,50	R\$ 145,78	41,21	R\$ 186,99	R\$ 467,48	0,01%
12.2.5	COMP. 30	COMPOSIÇÃO	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	77,26	R\$ 350,57	R\$ 69.841,49	1,58%
12.2.6	COMP. 31	COMPOSIÇÃO	APROVAÇÕES DOS PROJETOS NOS ORGÃOS COMPETENTES	UND	1,00	R\$ 24.952,48	7.054,07	R\$ 32.006,55	R\$ 32.006,55	0,72%
12.2.7	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	256,89	R\$ 12,46	3,52	R\$ 15,98	R\$ 4.105,77	0,09%
12.2.8	COMP. 42	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	25,69	R\$ 65,62	18,55	R\$ 84,17	R\$ 2.162,29	0,05%
13.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANTÁRIAS						R\$ 267.595,44	6,06%
13.1			ESGOTOS SANITÁRIOS						R\$ 38.257,05	0,87%
13.1.1	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 7,90	2,23	R\$ 10,13	R\$ 233,07	0,01%
13.1.2	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	102,00	R\$ 7,27	2,06	R\$ 9,33	R\$ 951,17	0,02%
13.1.3	74166/2	SINAPI	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	66,90	R\$ 303,53	R\$ 6.981,08	0,16%
13.1.4	89732	SINAPI	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	2,17	R\$ 9,86	R\$ 256,46	0,01%
13.1.5	89746	SINAPI	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	12,00	R\$ 16,06	4,54	R\$ 20,60	R\$ 247,20	0,01%
13.1.6	89731	SINAPI	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	48,00	R\$ 7,33	2,07	R\$ 9,40	R\$ 451,31	0,01%
13.1.7	89744	SINAPI	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	19,00	R\$ 16,10	4,55	R\$ 20,65	R\$ 392,38	0,01%
13.1.8	89783	SINAPI	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	9,00	R\$ 8,02	2,27	R\$ 10,29	R\$ 92,59	0,00%
13.1.9	89785	SINAPI	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	3,91	R\$ 17,74	R\$ 461,23	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%
BDI SERVIÇO = 28,27%
DATA BASE: JULHO/2019
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%
BDI MATERIAL= 19,61%
COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
13.1.10	89834	SINAPI	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	6,65	R\$ 30,16	R\$ 60,31	0,00%
13.1.11	COMP. 47	COMPOSIÇÃO	JUNCAO SIMPLES PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 50MM	UND	26,00	R\$ 34,36	9,71	R\$ 44,07	R\$ 1.145,91	0,03%
13.1.12	89796	SINAPI	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	7,34	R\$ 33,32	R\$ 33,32	0,00%
13.1.13	COMP. 48	COMPOSIÇÃO	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	21,00	R\$ 26,58	7,51	R\$ 34,09	R\$ 715,98	0,02%
13.1.14	98109	SINAPI	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	145,77	R\$ 661,41	R\$ 1.984,23	0,04%
13.1.15	COMP. 232	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UND	68,00	R\$ 41,18	11,64	R\$ 52,82	R\$ 3.591,87	0,08%
13.1.16	COMP. 233	COMPOSIÇÃO	CANALETA DE CONCRETO NA PORTA DA CASA DO GERADOR COM GRELHA ESP. 0,20M	M	2,00	R\$ 246,10	69,57	R\$ 315,67	R\$ 631,35	0,01%
13.1.17	COMP. 43	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	85,03	R\$ 15,92	4,50	R\$ 20,42	R\$ 1.736,36	0,04%
13.1.18	COMP. 46	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	229,86	R\$ 19,42	5,49	R\$ 24,91	R\$ 5.725,81	0,13%
13.1.19	COMP. 45	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	37,79	R\$ 28,37	8,02	R\$ 36,39	R\$ 1.375,19	0,03%
13.1.20	COMP. 44	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	166,25	R\$ 39,03	11,03	R\$ 50,06	R\$ 8.323,11	0,19%
13.1.21	COMP. 49	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	34,98	R\$ 63,90	18,06	R\$ 81,96	R\$ 2.867,12	0,06%
13.2 FOSSA SÉPTICA, DIMENSÕES EXTERNAS 3,40X1,90X3,24M									R\$ 8.330,90	0,19%
13.2.1	90087	SINAPI	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	87,44	R\$ 5,89	1,67	R\$ 7,56	R\$ 660,65	0,01%
13.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	56,91	R\$ 31,06	8,78	R\$ 39,84	R\$ 2.267,25	0,05%
13.2.3	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	11,23	R\$ 92,02	26,01	R\$ 118,03	R\$ 1.325,15	0,03%
13.2.4	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	25,85	R\$ 36,21	10,24	R\$ 46,45	R\$ 1.200,66	0,03%
13.2.5	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	34,02	R\$ 9,70	2,74	R\$ 12,44	R\$ 423,28	0,01%
13.2.6	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	4,31	R\$ 324,32	91,69	R\$ 416,01	R\$ 1.793,08	0,04%
13.2.7	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,80	R\$ 19,41	5,49	R\$ 24,90	R\$ 219,10	0,00%
13.2.8	89862	SINAPI	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	2,00	R\$ 54,21	15,33	R\$ 69,54	R\$ 139,07	0,00%
13.2.9	90695	SINAPI	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	5,00	R\$ 47,19	13,34	R\$ 60,53	R\$ 302,65	0,01%
13.3 SUMIDOURO, DIMENSÕES EXTERNAS 3,90X3,90X9,75M									R\$ 35.467,02	0,80%
13.3.1	90088	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA 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	1,70	R\$ 7,72	R\$ 2.712,19	0,06%
13.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	197,76	R\$ 31,06	8,78	R\$ 39,84	R\$ 7.879,06	0,18%
13.3.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	67,50	R\$ 36,21	10,24	R\$ 46,45	R\$ 3.135,05	0,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
13.3.4	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	288,30	R\$ 9,70	2,74	R\$ 12,44	R\$ 3.587,14	0,08%
13.3.5	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	107,69	R\$ 92,02	26,01	R\$ 118,03	R\$ 12.711,59	0,29%
13.3.6	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	12,25	R\$ 105,20	29,74	R\$ 134,94	R\$ 1.653,02	0,04%
13.3.7	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	8,84	R\$ 324,32	91,69	R\$ 416,01	R\$ 3.678,44	0,08%
13.3.8	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,44	R\$ 19,41	5,49	R\$ 24,90	R\$ 110,54	0,00%
13.4 FILTRO ANAERÓBIO, DIMENSÕES EXTERNAS 2,40X2,40X3,24M									R\$ 7.136,67	0,16%
13.4.1	90087	SINAPI	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	55,35	R\$ 5,89	1,67	R\$ 7,56	R\$ 418,16	0,01%
13.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	40,89	R\$ 31,06	8,78	R\$ 39,84	R\$ 1.629,21	0,04%
13.4.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	21,73	R\$ 36,21	10,24	R\$ 46,45	R\$ 1.009,46	0,02%
13.4.4	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	7,73	R\$ 9,70	2,74	R\$ 12,44	R\$ 96,15	0,00%
13.4.5	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	18,54	R\$ 92,02	26,01	R\$ 118,03	R\$ 2.188,59	0,05%
13.4.6	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	1,22	R\$ 105,20	29,74	R\$ 134,94	R\$ 165,17	0,00%
13.4.7	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	2,97	R\$ 324,32	91,69	R\$ 416,01	R\$ 1.235,09	0,03%
13.4.8	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,56	R\$ 19,41	5,49	R\$ 24,90	R\$ 113,53	0,00%
13.4.9	89862	SINAPI	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	2,00	R\$ 54,21	15,33	R\$ 69,54	R\$ 139,07	0,00%
13.4.10	90695	SINAPI	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	2,35	R\$ 47,19	13,34	R\$ 60,53	R\$ 142,25	0,00%
13.5 ÁGUA FRIA									R\$ 76.143,18	1,72%
13.5.1	COMP. 229	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	9,00	R\$ 3,80	1,07	R\$ 4,87	R\$ 43,87	0,00%
13.5.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 3,52	1,00	R\$ 4,52	R\$ 4,52	0,00%
13.5.3	89368	SINAPI	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	2,73	R\$ 12,39	R\$ 24,78	0,00%
13.5.4	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,83	2,78	R\$ 12,61	R\$ 12,61	0,00%
13.5.5	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	250,00	R\$ 3,03	0,86	R\$ 3,89	R\$ 971,65	0,02%
13.5.6	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 4,58	1,29	R\$ 5,87	R\$ 99,87	0,00%
13.5.7	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 7,27	2,06	R\$ 9,33	R\$ 65,28	0,00%
13.5.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 8,68	2,45	R\$ 11,13	R\$ 89,07	0,00%
13.5.9	COMP. 50	COMPOSIÇÃO	CRUZETA PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 25MM	UND	1,00	R\$ 14,16	4,00	R\$ 18,16	R\$ 18,16	0,00%
13.5.10	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 131,98	37,31	R\$ 169,29	R\$ 169,29	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%
BDI SERVIÇO = 28,27%
DATA BASE: JULHO/2019
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%
BDI MATERIAL= 19,61%
COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
13.5.11	94792	SINAPI	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	31,75	R\$ 144,05	R\$ 7.058,31	0,16%
13.5.12	94793	SINAPI	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	41,36	R\$ 187,68	R\$ 1.689,16	0,04%
13.5.13	94794	SINAPI	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	42,91	R\$ 194,70	R\$ 194,70	0,00%
13.5.14	94498	SINAPI	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	38,69	R\$ 175,54	R\$ 351,08	0,01%
13.5.15	COMP. 230	COMPOSIÇÃO	REGISTRO PRESSÃO 1" ACAB.CROMADO P/ MICTÓRIO (LINHA TARGA C40 - REF. 1416 DECA OU SIMILAR)	UND	12,00	R\$ 87,16	24,64	R\$ 111,80	R\$ 1.341,60	0,03%
13.5.16	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	105,00	R\$ 4,32	1,22	R\$ 5,54	R\$ 581,84	0,01%
13.5.17	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,08	2,00	R\$ 9,08	R\$ 72,65	0,00%
13.5.18	89622	SINAPI	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	2,37	R\$ 10,74	R\$ 64,42	0,00%
13.5.19	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 11,24	3,18	R\$ 14,42	R\$ 43,25	0,00%
13.5.20	COMP. 231	COMPOSIÇÃO	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 40 X 25MM	UND	1,00	R\$ 15,89	4,49	R\$ 20,38	R\$ 20,38	0,00%
13.5.21	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,46	3,81	R\$ 17,27	R\$ 34,53	0,00%
13.5.22	89627	SINAPI	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	3,59	R\$ 16,29	R\$ 114,03	0,00%
13.5.23	89626	SINAPI	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	5,22	R\$ 23,70	R\$ 23,70	0,00%
13.5.24	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 12,56	3,55	R\$ 16,11	R\$ 209,44	0,00%
13.5.25	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	564,60	R\$ 3,08	0,87	R\$ 3,95	R\$ 2.230,57	0,05%
13.5.26	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	132,90	R\$ 6,38	1,80	R\$ 8,18	R\$ 1.087,60	0,02%
13.5.27	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,60	R\$ 9,13	2,58	R\$ 11,71	R\$ 229,54	0,01%
13.5.28	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,77	R\$ 10,52	2,97	R\$ 13,49	R\$ 698,58	0,02%
13.5.29	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	2,00	R\$ 993,34	280,82	R\$ 1.274,16	R\$ 2.548,31	0,06%
13.5.30	COMP. 234	COMPOSIÇÃO	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR	UND	2,00	R\$ 233,50	66,01	R\$ 299,51	R\$ 599,02	0,01%
13.5.31	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 118,24	33,43	R\$ 151,67	R\$ 606,67	0,01%
13.5.32	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 179,18	50,65	R\$ 229,83	R\$ 459,67	0,01%
13.5.33	74093/1	SINAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 69,34	19,60	R\$ 88,94	R\$ 177,88	0,00%
13.5.34	COMP. 52	COMPOSIÇÃO	CAIXA D 'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 1.776,66	502,26	R\$ 2.278,92	R\$ 2.278,92	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
13.5.35	90100	SINAPI	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	50,20	R\$ 8,28	2,34	R\$ 10,62	R\$ 533,20	0,01%
13.5.36	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,08	R\$ 31,06	8,78	R\$ 39,84	R\$ 800,05	0,02%
13.5.37	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	19,21	R\$ 36,21	10,24	R\$ 46,45	R\$ 892,24	0,02%
13.5.38	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	21,65	R\$ 9,70	2,74	R\$ 12,44	R\$ 269,35	0,01%
13.5.39	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	17,70	R\$ 92,02	26,01	R\$ 118,03	R\$ 2.088,73	0,05%
13.5.40	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	7,54	R\$ 324,32	91,69	R\$ 416,01	R\$ 3.134,91	0,07%
13.5.41	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	13,81	R\$ 19,41	5,49	R\$ 24,90	R\$ 343,89	0,01%
13.5.42	87905	SINAPI	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	26,13	R\$ 5,52	1,56	R\$ 7,08	R\$ 185,01	0,00%
13.5.43	87792	SINAPI	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	26,13	R\$ 25,01	7,07	R\$ 32,08	R\$ 838,26	0,02%
13.5.44	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	39,94	R\$ 37,38	10,57	R\$ 47,95	R\$ 1.915,14	0,04%
13.5.45	COMP. 51	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 15000L	UND	1,00	R\$ 30.971,94	8.755,77	R\$ 39.727,71	R\$ 39.727,71	0,90%
13.5.46	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,06	R\$ 59,23	16,74	R\$ 75,97	R\$ 308,65	0,01%
13.5.47	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,63	R\$ 31,06	8,78	R\$ 39,84	R\$ 24,90	0,00%
13.5.48	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	12,50	R\$ 36,21	10,24	R\$ 46,45	R\$ 580,58	0,01%
13.5.49	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6,25	R\$ 19,41	5,49	R\$ 24,90	R\$ 155,61	0,00%
13.5.50	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	0,31	R\$ 324,32	91,69	R\$ 416,01	R\$ 130,00	0,00%
13.6			ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS					R\$	13.474,33	0,31%
13.6.1	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 7,90	2,23	R\$ 10,13	R\$ 70,93	0,00%
13.6.2	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	114,00	R\$ 7,27	2,06	R\$ 9,33	R\$ 1.063,07	0,02%
13.6.3	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	R\$ 69,01	19,51	R\$ 88,52	R\$ 708,15	0,02%
13.6.4	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 180,32	50,98	R\$ 231,30	R\$ 3.006,85	0,07%
13.6.5	COMP. 203	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DE AREIA 60X60 EM ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 396,21	112,01	R\$ 508,22	R\$ 508,22	0,01%
13.6.6	COMP. 227	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE COLETORA DE ÓLEO 60X60 EM ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 371,45	105,01	R\$ 476,46	R\$ 476,46	0,01%
13.6.7	COMP. 228	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO 45X45X105	UND	1,00	R\$ 369,84	104,55	R\$ 474,39	R\$ 474,39	0,01%
13.6.8	89746	SINAPI	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	5,00	R\$ 16,06	4,54	R\$ 20,60	R\$ 103,00	0,00%
13.6.9	89731	SINAPI	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	1,00	R\$ 7,33	2,07	R\$ 9,40	R\$ 9,40	0,00%
13.6.10	89744	SINAPI	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	9,00	R\$ 16,10	4,55	R\$ 20,65	R\$ 185,86	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
13.6.11	89783	SINAPI	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	14,00	R\$ 8,02	2,27	R\$ 10,29	R\$ 144,02	0,00%
13.6.12	COMP. 235	COMPOSIÇÃO	RALO SIFONADO PVC, TIPO ABACAXI, D = 100 MM	UND	3,00	R\$ 29,33	8,29	R\$ 37,62	R\$ 112,86	0,00%
13.6.13	COMP. 43	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	249,02	R\$ 15,92	4,50	R\$ 20,42	R\$ 5.085,14	0,12%
13.6.14	COMP. 46	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	18,41	R\$ 19,42	5,49	R\$ 24,91	R\$ 458,59	0,01%
13.6.15	COMP. 44	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	21,32	R\$ 39,03	11,03	R\$ 50,06	R\$ 1.067,36	0,02%
13.7			LOUÇAS E METAIS						R\$ 88.786,29	2,01%
13.7.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00	R\$ 383,14	108,31	R\$ 491,45	R\$ 8.846,17	0,20%
13.7.2	COMP. 53	COMPOSIÇÃO	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND	18,00	R\$ 36,18	10,23	R\$ 46,41	R\$ 835,35	0,02%
13.7.3	74234/1	SINAPI	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	133,28	R\$ 604,73	R\$ 1.209,46	0,03%
13.7.4	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 70,66	19,98	R\$ 90,64	R\$ 1.087,63	0,02%
13.7.5	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUCA 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	174,14	R\$ 790,13	R\$ 2.370,39	0,05%
13.7.6	COMP. 54	COMPOSIÇÃO	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	108,13	R\$ 490,62	R\$ 981,24	0,02%
13.7.7	COMP. 205	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA, LINHA ITAPEMA BELLA, DOCOL 00164060 OU SIMILAR	UND	2,00	R\$ 154,06	43,55	R\$ 197,61	R\$ 395,23	0,01%
13.7.8	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	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	124,71	R\$ 565,86	R\$ 26.029,70	0,59%
13.7.9	COMP. 204	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UND	46,00	R\$ 258,68	73,13	R\$ 331,81	R\$ 15.263,20	0,35%
13.7.10	COMP. 56	COMPOSIÇÃO	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	958,28	R\$ 4.348,01	R\$ 4.348,01	0,10%
13.7.11	COMP. 57	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM SENSOR	UND	2,00	R\$ 1.229,88	347,69	R\$ 1.577,57	R\$ 3.155,13	0,07%
13.7.12	COMP. 58	COMPOSIÇÃO	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO	UND	1,00	R\$ 1.671,32	472,48	R\$ 2.143,80	R\$ 2.143,80	0,05%
13.7.13	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO FIXA EM AÇO INOX	UND	2,00	R\$ 484,87	137,07	R\$ 621,94	R\$ 1.243,89	0,03%
13.7.14	COMP. 28	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, L=80 CM	UND	2,00	R\$ 615,43	173,98	R\$ 789,41	R\$ 1.578,82	0,04%
13.7.15	COMP. 226	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UND	15,00	R\$ 65,82	18,61	R\$ 84,43	R\$ 1.266,41	0,03%
13.7.16	COMP. 198	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	18,00	R\$ 61,82	17,48	R\$ 79,30	R\$ 1.427,34	0,03%
13.7.17	COMP. 199	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND	62,00	R\$ 93,84	26,53	R\$ 120,37	R\$ 7.462,85	0,17%
13.7.18	COMP. 200	COMPOSIÇÃO	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UND	62,00	R\$ 114,95	32,50	R\$ 147,45	R\$ 9.141,68	0,21%
14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						R\$ 567.845,84	12,86%
14.1			BAIXA TENSÃO						R\$ 445.826,45	10,10%
14.1.1			GERADOR						R\$ 174.600,64	3,95%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.1.1.1	COMP. 59	COMPOSIÇÃO	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	28.625,69	R\$ 174.600,64	R\$ 174.600,64	3,95%
14.1.2			ELETRODUTOS					R\$ 22.709,01		0,51%
14.1.2.1	91852	SINAPI	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	1,64	R\$ 7,44	R\$ 11.159,55	0,25%
14.1.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	R\$ 6,43	1,82	R\$ 8,25	R\$ 4.948,68	0,11%
14.1.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	R\$ 10,28	2,91	R\$ 13,19	R\$ 2.769,10	0,06%
14.1.2.4	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 37,34	10,56	R\$ 47,90	R\$ 3.831,68	0,09%
14.1.3			ACESSÓRIOS USO GERAL					R\$ 42.622,53		0,97%
14.1.3.1	91940	SINAPI	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	3,06	R\$ 13,89	R\$ 5.042,65	0,11%
14.1.3.2	91943	SINAPI	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	3,94	R\$ 17,89	R\$ 71,57	0,00%
14.1.3.3	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UND	1.200,00	R\$ 3,68	1,04	R\$ 4,72	R\$ 5.664,36	0,13%
14.1.3.4	COMP. 135	COMPOSIÇÃO	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UND	1.200,00	R\$ 3,44	0,97	R\$ 4,41	R\$ 5.295,00	0,12%
14.1.3.5	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	MÃO FRANCESA SIMPLES 50 MM	UND	80,00	R\$ 9,05	2,56	R\$ 11,61	R\$ 928,67	0,02%
14.1.3.6	COMP. 74	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	31,00	R\$ 49,10	13,88	R\$ 62,98	R\$ 1.952,40	0,04%
14.1.3.7	COMP. 166	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND	7,00	R\$ 41,30	11,68	R\$ 52,98	R\$ 370,83	0,01%
14.1.3.8	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	260,00	R\$ 17,10	4,83	R\$ 21,93	R\$ 5.702,89	0,13%
14.1.3.9	COMP. 65	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X50	UND	62,00	R\$ 35,18	9,95	R\$ 45,13	R\$ 2.797,77	0,06%
14.1.3.10	COMP. 66	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILA	UND	76,00	R\$ 10,20	2,88	R\$ 13,08	R\$ 994,35	0,02%
14.1.3.11	COMP. 67	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UND	15,00	R\$ 9,70	2,74	R\$ 12,44	R\$ 186,63	0,00%
14.1.3.12	COMP. 68	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UND	5,00	R\$ 11,50	3,25	R\$ 14,75	R\$ 73,76	0,00%
14.1.3.13	COMP. 69	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UND	2,00	R\$ 26,76	7,57	R\$ 34,33	R\$ 68,65	0,00%
14.1.3.14	COMP. 70	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	2,00	R\$ 15,50	4,38	R\$ 19,88	R\$ 39,76	0,00%
14.1.3.15	COMP. 71	COMPOSIÇÃO	CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	5,00	R\$ 25,42	7,19	R\$ 32,61	R\$ 163,03	0,00%
14.1.3.16	COMP. 168	COMPOSIÇÃO	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00	R\$ 17,91	5,06	R\$ 22,97	R\$ 91,89	0,00%
14.1.3.17	COMP. 167	COMPOSIÇÃO	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	18,00	R\$ 23,85	6,74	R\$ 30,59	R\$ 550,66	0,01%
14.1.3.18	COMP. 238	COMPOSIÇÃO	SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA 50X50 MM	UND	590,00	R\$ 8,70	2,46	R\$ 11,16	R\$ 6.584,11	0,15%
14.1.3.19	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60,00	R\$ 38,33	10,84	R\$ 49,17	R\$ 2.949,95	0,07%
14.1.3.20	COMP. 239	COMPOSIÇÃO	CONECTOR SPLIT - BOLT PARA UM CABO DE 50MM²	UND	7,00	R\$ 12,01	3,40	R\$ 15,41	R\$ 107,84	0,00%
14.1.3.21	COMP. 240	COMPOSIÇÃO	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UND	59,00	R\$ 37,83	10,69	R\$ 48,52	R\$ 2.862,95	0,06%
14.1.3.22	COMP. 241	COMPOSIÇÃO	CURVA DE INVERSÃO 90° 100X50MM	UND	2,00	R\$ 28,28	7,99	R\$ 36,27	R\$ 72,55	0,00%
14.1.3.23	COMP. 242	COMPOSIÇÃO	CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	2,00	R\$ 19,59	5,54	R\$ 25,13	R\$ 50,26	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.1.4 CABOS DE COBRE E ISOLADOS									R\$ 89.832,77	2,03%
14.1.4.1	91924	SINAPI	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	0,50	R\$ 2,27	R\$ 10.670,88	0,24%
14.1.4.2	91926	SINAPI	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	0,72	R\$ 3,25	R\$ 18.010,86	0,41%
14.1.4.3	91928	SINAPI	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	1,14	R\$ 5,17	R\$ 3.876,98	0,09%
14.1.4.4	91930	SINAPI	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	1,55	R\$ 7,05	R\$ 987,69	0,02%
14.1.4.5	COMP. 64	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	100,00	R\$ 8,81	2,49	R\$ 11,30	R\$ 1.130,06	0,03%
14.1.4.6	92982	SINAPI	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	2,68	R\$ 12,16	R\$ 6.688,00	0,15%
14.1.4.7	92984	SINAPI	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	4,48	R\$ 20,32	R\$ 9.752,64	0,22%
14.1.4.8	92986	SINAPI	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	6,02	R\$ 27,31	R\$ 8.738,78	0,20%
14.1.4.9	92988	SINAPI	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	8,41	R\$ 38,15	R\$ 11.444,25	0,26%
14.1.4.10	92994	SINAPI	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	19,57	R\$ 88,80	R\$ 10.656,16	0,24%
14.1.4.11	92998	SINAPI	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	29,53	R\$ 134,00	R\$ 5.360,15	0,12%
14.1.4.12	COMP. 121	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	35,00	R\$ 56,05	15,85	R\$ 71,90	R\$ 2.516,34	0,06%
14.1.5 TOMADAS E INTERRUPTORES									R\$ 16.918,56	0,38%
14.1.5.1	91996	SINAPI	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	6,70	R\$ 30,39	R\$ 4.102,27	0,09%
14.1.5.2	92004	SINAPI	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	11,03	R\$ 50,05	R\$ 5.605,71	0,13%
14.1.5.3	91997	SINAPI	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	7,22	R\$ 32,75	R\$ 196,48	0,00%
14.1.5.4	92005	SINAPI	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	12,07	R\$ 54,77	R\$ 1.040,65	0,02%
14.1.5.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	R\$ 19,94	5,64	R\$ 25,58	R\$ 1.739,24	0,04%
14.1.5.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 31,58	8,93	R\$ 40,51	R\$ 445,58	0,01%
14.1.5.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 43,21	12,22	R\$ 55,43	R\$ 387,98	0,01%
14.1.5.8	91965	SINAPI	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	13,53	R\$ 61,40	R\$ 245,61	0,01%
14.1.5.9	COMP. 243	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO)	UND	8,00	R\$ 62,80	17,75	R\$ 80,55	R\$ 644,43	0,01%
14.1.5.10	COMP. 244	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UND	13,00	R\$ 150,56	42,56	R\$ 193,12	R\$ 2.510,60	0,06%
14.1.6 ILUMINAÇÃO									R\$ 68.886,50	1,56%
14.1.6.1	COMP. 72	COMPOSIÇÃO	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	90,51	R\$ 410,69	R\$ 3.285,56	0,07%
14.1.6.2	COMP. 245	COMPOSIÇÃO	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA 03 PÉTALAS	UND	3,00	R\$ 724,02	204,68	R\$ 928,70	R\$ 2.786,10	0,06%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.1.6.3	COMP. 246	COMPOSIÇÃO	SUPORTE P/LUMINÁRIA CW-450 DE 1A 4 PÉTALAS	UND	2,00	R\$ 893,35	252,55	R\$ 1.145,90	R\$ 2.291,80	0,05%
14.1.6.4	COMP. 247	COMPOSIÇÃO	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO PRETO FOSCO, PRÓPRIO PARA ACOPLAR 01 LUMINÁRIA	UND	3,00	R\$ 160,81	45,46	R\$ 206,27	R\$ 618,81	0,01%
14.1.6.5	COMP. 248	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,120W,BIVOLT, SELO A INMETRO	UND	20,00	R\$ 1.438,50	406,66	R\$ 1.845,16	R\$ 36.903,28	0,84%
14.1.6.6	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	R\$ 78,05	22,06	R\$ 100,11	R\$ 200,23	0,00%
14.1.6.7	COMP. 249	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA ARANDELA TIPO FECHADA, 1 LAMPADA LED 10W	UND	7,00	R\$ 128,78	36,41	R\$ 165,19	R\$ 1.156,30	0,03%
14.1.6.8	COMP. 250	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UND	133,00	R\$ 74,19	20,97	R\$ 95,16	R\$ 12.656,75	0,29%
14.1.6.9	COMP. 251	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 18W	UND	31,00	R\$ 77,49	21,91	R\$ 99,40	R\$ 3.081,29	0,07%
14.1.6.10	COMP. 252	COMPOSIÇÃO	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	40,36	R\$ 183,14	R\$ 2.380,87	0,05%
14.1.6.11	COMP. 253	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 16W	UND	35,00	R\$ 74,19	20,97	R\$ 95,16	R\$ 3.330,72	0,08%
14.1.6.12	COMP. 254	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PLAFONIER, REF. C-2353 G, TECNOLUX OU SIMILAR	UND	2,00	R\$ 75,93	21,47	R\$ 97,40	R\$ 194,79	0,00%
14.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E TERMINAIS								R\$ 18.299,22	0,41%
14.1.7.1	74131/6	SINAPI	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	172,46	R\$ 782,50	R\$ 2.347,49	0,05%
14.1.7.2	COMP. 255	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO	UND	3,00	R\$ 943,41	266,70	R\$ 1.210,11	R\$ 3.630,34	0,08%
14.1.7.3	COMP. 256	COMPOSIÇÃO	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1200X1000X250CM	UND	1,00	R\$ 2.444,57	691,08	R\$ 3.135,65	R\$ 3.135,65	0,07%
14.1.7.4	COMP. 257	COMPOSIÇÃO	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1000X1000X250CM	UND	1,00	R\$ 1.942,09	549,03	R\$ 2.491,12	R\$ 2.491,12	0,06%
14.1.7.5	COMP. 258	COMPOSIÇÃO	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	608,07	R\$ 2.759,02	R\$ 5.518,05	0,12%
14.1.7.6	COMP. 259	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2	UND	24,00	R\$ 18,27	5,16	R\$ 23,43	R\$ 562,44	0,01%
14.1.7.7	COMP. 260	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM2	UND	24,00	R\$ 8,29	2,34	R\$ 10,63	R\$ 255,21	0,01%
14.1.7.8	COMP. 124	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 4,29	1,21	R\$ 5,50	R\$ 33,02	0,00%
14.1.7.9	COMP. 261	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2	UND	24,00	R\$ 3,07	0,87	R\$ 3,94	R\$ 94,51	0,00%
14.1.7.10	COMP. 262	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2	UND	18,00	R\$ 2,71	0,77	R\$ 3,48	R\$ 62,57	0,00%
14.1.7.11	COMP. 263	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2	UND	18,00	R\$ 2,06	0,58	R\$ 2,64	R\$ 47,56	0,00%
14.1.7.12	COMP. 60	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	4,00	R\$ 2,86	0,81	R\$ 3,67	R\$ 14,67	0,00%
14.1.7.13	COMP. 61	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	10,00	R\$ 8,31	2,35	R\$ 10,66	R\$ 106,59	0,00%
14.1.8	DISJUNTORES								R\$ 11.957,21	0,27%
14.1.8.1	74130/5	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 121,02	34,21	R\$ 155,23	R\$ 620,93	0,01%
14.1.8.2	74130/6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 348,38	98,49	R\$ 446,87	R\$ 1.340,60	0,03%
14.1.8.3	74130/7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 905,27	255,92	R\$ 1.161,19	R\$ 4.644,76	0,11%
14.1.8.4	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	R\$ 68,09	19,25	R\$ 87,34	R\$ 1.135,41	0,03%
14.1.8.5	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 70,58	19,95	R\$ 90,53	R\$ 181,07	0,00%
14.1.8.6	COMP. 264	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	2,00	R\$ 104,23	29,47	R\$ 133,70	R\$ 267,39	0,01%
14.1.8.7	COMP. 265	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	2,00	R\$ 122,89	34,74	R\$ 157,63	R\$ 315,26	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
14.1.8.8	COMP. 266	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	3,00	R\$ 400,21	113,14	R\$ 513,35	R\$ 1.540,05	0,03%
14.1.8.9	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	108,00	R\$ 13,80	3,90	R\$ 17,70	R\$ 1.911,74	0,04%
14.2			MEDIA TENSÃO						R\$ 122.019,39	2,76%
14.2.1			ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 4.146,47	0,09%
14.2.1.1	COMP. 77	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.171,15	331,08	R\$ 1.502,23	R\$ 1.502,23	0,03%
14.2.1.2	COMP. 117	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	1,00	R\$ 851,46	240,71	R\$ 1.092,17	R\$ 1.092,17	0,02%
14.2.1.3	COMP. 118	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	1,00	R\$ 1.131,58	319,90	R\$ 1.451,48	R\$ 1.451,48	0,03%
14.2.1.4	COMP. 92	COMPOSIÇÃO	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	1,00	R\$ 78,42	22,17	R\$ 100,59	R\$ 100,59	0,00%
14.2.2			REDE PRIMÁRIA COBERTA						R\$ 16.157,94	0,37%
14.2.2.1	COMP. 80	COMPOSIÇÃO	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	37,00	R\$ 1,06	0,30	R\$ 1,36	R\$ 50,31	0,00%
14.2.2.2	COMP. 97	COMPOSIÇÃO	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UND	21,00	R\$ 5,52	1,56	R\$ 7,08	R\$ 148,69	0,00%
14.2.2.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 57,46	16,24	R\$ 73,70	R\$ 221,11	0,01%
14.2.2.4	COMP. 102	COMPOSIÇÃO	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UND	21,00	R\$ 18,11	5,12	R\$ 23,23	R\$ 487,82	0,01%
14.2.2.5	COMP. 116	COMPOSIÇÃO	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	25,00	R\$ 12,38	3,50	R\$ 15,88	R\$ 397,00	0,01%
14.2.2.6	COMP. 108	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM,ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	26,00	R\$ 11,38	3,22	R\$ 14,60	R\$ 379,52	0,01%
14.2.2.7	COMP. 119	COMPOSIÇÃO	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UND	6,00	R\$ 5,21	1,47	R\$ 6,68	R\$ 40,10	0,00%
14.2.2.8	COMP. 83	COMPOSIÇÃO	SUPORTE EM BARRA CHATA TIPO BRAÇO C	UND	2,00	R\$ 32,69	9,24	R\$ 41,93	R\$ 83,86	0,00%
14.2.2.9	73908/1	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"x2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	1,00	R\$ 47,92	13,55	R\$ 61,47	R\$ 61,47	0,00%
14.2.2.10	COMP. 103	COMPOSIÇÃO	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	3,82	R\$ 17,32	R\$ 17,32	0,00%
14.2.2.11	COMP. 104	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UND	2,00	R\$ 6,94	1,96	R\$ 8,90	R\$ 17,80	0,00%
14.2.2.12	COMP. 89	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UND	1,00	R\$ 12,45	3,52	R\$ 15,97	R\$ 15,97	0,00%
14.2.2.13	COMP. 87	COMPOSIÇÃO	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9A 10 MM	UND	5,00	R\$ 10,49	2,97	R\$ 13,46	R\$ 67,28	0,00%
14.2.2.14	COMP. 88	COMPOSIÇÃO	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UND	2,00	R\$ 29,14	8,24	R\$ 37,38	R\$ 74,76	0,00%
14.2.2.15	73767/1	SINAPI	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	2,41	R\$ 10,93	R\$ 229,50	0,01%
14.2.2.16	COMP. 99	COMPOSIÇÃO	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UND	18,00	R\$ 68,91	19,48	R\$ 88,39	R\$ 1.591,04	0,04%
14.2.2.17	COMP. 85	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU 25MM2(4,51M/KG) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	8,50	R\$ 54,19	15,32	R\$ 69,51	R\$ 590,83	0,01%
14.2.2.18	COMP. 90	COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	UND	6,00	R\$ 14,69	4,15	R\$ 18,84	R\$ 113,06	0,00%
14.2.2.19	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 16 MM3	UND	18,00	R\$ 6,11	1,73	R\$ 7,84	R\$ 141,07	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.2.2.20	COMP. 106	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	3,00	R\$ 8,81	2,49	R\$ 11,30	R\$ 33,90	0,00%
14.2.2.21	COMP. 100	COMPOSIÇÃO	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UND	3,00	R\$ 16,96	4,79	R\$ 21,75	R\$ 65,26	0,00%
14.2.2.22	COMP. 91	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UND	7,00	R\$ 23,89	6,75	R\$ 30,64	R\$ 214,51	0,00%
14.2.2.23	COMP. 101	COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 50 MM2	UND	6,00	R\$ 9,96	2,82	R\$ 12,78	R\$ 76,65	0,00%
14.2.2.24	COMP. 99	COMPOSIÇÃO	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UND	10,00	R\$ 68,91	19,48	R\$ 88,39	R\$ 883,91	0,02%
14.2.2.25	COMP. 105	COMPOSIÇÃO	ELO FUSÍVEL 6 K	UND	3,00	R\$ 11,16	3,15	R\$ 14,31	R\$ 42,94	0,00%
14.2.2.26	COMP. 93	COMPOSIÇÃO	ELO FUSÍVEL 10 K, 500 MM	UND	3,00	R\$ 11,11	3,14	R\$ 14,25	R\$ 42,75	0,00%
14.2.2.27	COMP. 113	COMPOSIÇÃO	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	R\$ 210,20	59,42	R\$ 269,62	R\$ 808,87	0,02%
14.2.2.28	COMP. 91	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UND	6,00	R\$ 23,89	6,75	R\$ 30,64	R\$ 183,86	0,00%
14.2.2.29	COMP. 98	COMPOSIÇÃO	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	5,39	R\$ 24,45	R\$ 146,69	0,00%
14.2.2.30	COMP. 115	COMPOSIÇÃO	PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1 X 294MM	UND	1,00	R\$ 20,93	5,92	R\$ 26,85	R\$ 26,85	0,00%
14.2.2.31	COMP. 88	COMPOSIÇÃO	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UND	4,00	R\$ 29,14	8,24	R\$ 37,38	R\$ 149,51	0,00%
14.2.2.32	73767/3	SINAPI	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 7,11	2,01	R\$ 9,12	R\$ 27,36	0,00%
14.2.2.33	COMP. 94	COMPOSIÇÃO	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	UND	110,00	R\$ 29,91	8,46	R\$ 38,37	R\$ 4.220,22	0,10%
14.2.2.34	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV	UND	4,00	R\$ 13,55	3,83	R\$ 17,38	R\$ 69,52	0,00%
14.2.2.35	COMP. 107	COMPOSIÇÃO	CRUZETA CONCRETO TIPO "L", 1700MM	UND	1,00	R\$ 160,10	45,26	R\$ 205,36	R\$ 205,36	0,00%
14.2.2.36	COMP. 109	COMPOSIÇÃO	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, RETANGULAR, 1900MM	UND	1,00	R\$ 147,40	41,67	R\$ 189,07	R\$ 189,07	0,00%
14.2.2.37	COMP. 110	COMPOSIÇÃO	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UND	8,00	R\$ 3,06	0,87	R\$ 3,93	R\$ 31,40	0,00%
14.2.2.38	COMP. 99	COMPOSIÇÃO	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UND	6,00	R\$ 68,91	19,48	R\$ 88,39	R\$ 530,35	0,01%
14.2.2.39	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 16 MM3	UND	3,00	R\$ 6,11	1,73	R\$ 7,84	R\$ 23,51	0,00%
14.2.2.40	COMP. 75	COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM2	UND	3,00	R\$ 14,69	4,15	R\$ 18,84	R\$ 56,53	0,00%
14.2.2.41	COMP. 111	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 217,06	61,36	R\$ 278,42	R\$ 278,42	0,01%
14.2.2.42	74130/8	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.238,22	350,04	R\$ 1.588,26	R\$ 1.588,26	0,04%
14.2.2.43	73782/5	SINAPI	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	5,80	R\$ 26,30	R\$ 26,30	0,00%
14.2.2.44	COMP. 112	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE RIGIDO XLPE 25 MM2	M	12,00	R\$ 89,31	25,25	R\$ 114,56	R\$ 1.374,69	0,03%
14.2.2.45	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV	UND	1,00	R\$ 13,55	3,83	R\$ 17,38	R\$ 17,38	0,00%
14.2.2.46	COMP. 114	COMPOSIÇÃO	PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M)	UND	1,00	R\$ 13,69	3,87	R\$ 17,56	R\$ 17,56	0,00%
14.2.2.47	COMP. 115	COMPOSIÇÃO	PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1 X 294MM	UND	3,00	R\$ 20,93	5,92	R\$ 26,85	R\$ 80,54	0,00%
14.2.2.48	COMP. 120	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 250MM	UND	1,00	R\$ 13,45	3,80	R\$ 17,25	R\$ 17,25	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
14.2.3 REDE SECUNDÁRIA MULTIPLEXADA									R\$ 191,44	0,00%
14.2.3.1	88544	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$ 81,86	23,14	R\$ 105,00	R\$ 105,00	0,00%
14.2.3.2	COMP. 80	COMPOSIÇÃO	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	2,00	R\$ 1,06	0,30	R\$ 1,36	R\$ 2,72	0,00%
14.2.3.3	COMP. 116	COMPOSIÇÃO	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	2,00	R\$ 12,38	3,50	R\$ 15,88	R\$ 31,76	0,00%
14.2.3.4	COMP. 108	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM,ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 11,38	3,22	R\$ 14,60	R\$ 14,60	0,00%
14.2.3.5	COMP. 119	COMPOSIÇÃO	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UND	1,00	R\$ 5,21	1,47	R\$ 6,68	R\$ 6,68	0,00%
14.2.3.6	COMP. 267	COMPOSIÇÃO	ISOLADOR DE ROLDANA	UND	1,00	R\$ 5,80	1,64	R\$ 7,44	R\$ 7,44	0,00%
14.2.3.7	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 16 MM3	UND	1,00	R\$ 6,11	1,73	R\$ 7,84	R\$ 7,84	0,00%
14.2.3.8	408	SINAPI INSUMO	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	1,00	R\$ 0,84	0,24	R\$ 1,08	R\$ 1,08	0,00%
14.2.3.9	COMP. 60	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1,00	R\$ 2,86	0,81	R\$ 3,67	R\$ 3,67	0,00%
14.2.3.10	COMP. 61	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	1,00	R\$ 8,31	2,35	R\$ 10,66	R\$ 10,66	0,00%
14.2.4 SUBESTAÇÃO									R\$ 22.457,15	0,51%
14.2.4.1	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	R\$ 77,29	21,85	R\$ 99,14	R\$ 99,14	0,00%
14.2.4.2	73857/4	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 17.430,43	4.927,58	R\$ 22.358,01	R\$ 22.358,01	0,51%
14.2.5 CABOS									R\$ 72.619,40	1,64%
14.2.5.1	COMP. 268	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - 1AWG(3,16M/KG)	M	63,20	R\$ 55,74	15,76	R\$ 71,50	R\$ 4.518,65	0,10%
14.2.5.2	COMP. 84	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE, RIGIDO, 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	37,10	R\$ 168,34	R\$ 16.834,15	0,38%
14.2.5.3	COMP. 82	COMPOSIÇÃO	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	4,49	R\$ 20,38	R\$ 856,05	0,02%
14.2.5.4	COMP. 269	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE, RIGIDO, 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	27,02	R\$ 122,61	R\$ 44.140,79	1,00%
14.2.5.5	COMP. 85	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU 25MM2(4,51M/KG) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	90,20	R\$ 54,19	15,32	R\$ 69,51	R\$ 6.269,76	0,14%
14.2.6 MEDIÇÃO									R\$ 6.446,99	0,15%
14.2.6.1	COMP. 86	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS	UND	1,00	R\$ 974,49	275,49	R\$ 1.249,98	R\$ 1.249,98	0,03%
14.2.6.2	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 37,34	10,56	R\$ 47,90	R\$ 1.149,50	0,03%
14.2.6.3	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 57,42	16,23	R\$ 73,65	R\$ 589,22	0,01%
14.2.6.4	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 34,85	9,85	R\$ 44,70	R\$ 268,21	0,01%
14.2.6.5	COMP. 81	COMPOSIÇÃO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	R\$ 11,54	3,26	R\$ 14,80	R\$ 59,21	0,00%
14.2.6.6	COMP. 79	COMPOSIÇÃO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	R\$ 4,34	1,23	R\$ 5,57	R\$ 11,13	0,00%
14.2.6.7	COMP. 270	COMPOSIÇÃO	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM	UND	2,00	R\$ 302,61	85,55	R\$ 388,16	R\$ 776,32	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.2.6.8	COMP. 96	COMPOSIÇÃO	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UND	12,00	R\$ 42,38	11,98	R\$ 54,36	R\$ 652,33	0,01%
14.2.6.9	COMP. 95	COMPOSIÇÃO	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	UND	12,00	R\$ 6,68	1,89	R\$ 8,57	R\$ 102,82	0,00%
14.2.6.10	74130/8	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.238,22	350,04	R\$ 1.588,26	R\$ 1.588,26	0,04%
15.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS - SPDA						R\$ 57.100,93	1,29%
15.1	COMP. 121	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	267,00	R\$ 56,05	15,85	R\$ 71,90	R\$ 19.196,05	0,43%
15.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	R\$ 38,33	10,84	R\$ 49,17	R\$ 1.229,15	0,03%
15.3	COMP. 122	COMPOSIÇÃO	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHO PARA CABOS 16 A 70MM2-FORNECIMENTO	UND	43,00	R\$ 22,49	6,36	R\$ 28,85	R\$ 1.240,46	0,03%
15.4	COMP. 123	COMPOSIÇÃO	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UND	27,00	R\$ 6,14	1,74	R\$ 7,88	R\$ 212,65	0,00%
15.5	COMP. 124	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 4,29	1,21	R\$ 5,50	R\$ 55,03	0,00%
15.6	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 19,76	5,59	R\$ 25,35	R\$ 253,46	0,01%
15.7	COMP. 125	COMPOSIÇÃO	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4 X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	UND	262,00	R\$ 8,34	2,36	R\$ 10,70	R\$ 2.802,80	0,06%
15.8	COMP. 126	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UND	14,00	R\$ 14,88	4,21	R\$ 19,09	R\$ 267,21	0,01%
15.9	COMP. 127	COMPOSIÇÃO	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM	UND	25,00	R\$ 66,10	18,69	R\$ 84,79	R\$ 2.119,66	0,05%
15.10	COMP. 128	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 250,24	70,74	R\$ 320,98	R\$ 320,98	0,01%
15.11	COMP. 129	COMPOSIÇÃO	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115	UND	25,00	R\$ 15,67	4,43	R\$ 20,10	R\$ 502,50	0,01%
15.12	COMP. 130	COMPOSIÇÃO	SILICONE - BISNAGA 300ML	UND	15,00	R\$ 17,05	4,82	R\$ 21,87	R\$ 328,05	0,01%
15.13	91864	SINAPI	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	2,76	R\$ 12,53	R\$ 939,90	0,02%
15.14	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 10,44	2,95	R\$ 13,39	R\$ 334,79	0,01%
15.15	COMP. 131	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UND	20,00	R\$ 3,67	1,04	R\$ 4,71	R\$ 94,15	0,00%
15.16	COMP. 132	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	UND	130,00	R\$ 3,68	1,04	R\$ 4,72	R\$ 613,64	0,01%
15.17	COMP. 133	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO CABEÇA CHATA BIMETÁLICA 1/4" X 7/8"	UND	700,00	R\$ 3,61	1,02	R\$ 4,63	R\$ 3.241,35	0,07%
15.18	COMP. 134	COMPOSIÇÃO	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UND	700,00	R\$ 3,35	0,95	R\$ 4,30	R\$ 3.007,90	0,07%
15.19	COMP. 135	COMPOSIÇÃO	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UND	700,00	R\$ 3,44	0,97	R\$ 4,41	R\$ 3.088,75	0,07%
15.20	COMP. 136	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE NYLON S-6	UND	226,00	R\$ 3,40	0,96	R\$ 4,36	R\$ 985,63	0,02%
15.21	COMP. 137	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE NYLON S-10	UND	20,00	R\$ 3,67	1,04	R\$ 4,71	R\$ 94,15	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
15.22	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	27,00	R\$ 25,61	7,24	R\$ 32,85	R\$ 886,95	0,02%
15.23	COMP. 122	COMPOSIÇÃO	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHO PARA CABOS 16 A 70MM2-FORNECIMENTO	UND	270,00	R\$ 22,49	6,36	R\$ 28,85	R\$ 7.788,93	0,18%
15.24	COMP. 138	COMPOSIÇÃO	ADESIVO PARA ISOPOR	KG	27,00	R\$ 36,27	10,25	R\$ 46,52	R\$ 1.256,13	0,03%
15.25	COMP. 139	COMPOSIÇÃO	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	11,00	R\$ 356,33	100,73	R\$ 457,06	R\$ 5.027,71	0,11%
15.26	COMP. 140	COMPOSIÇÃO	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	UND	144,00	R\$ 5,25	1,48	R\$ 6,73	R\$ 969,72	0,02%
15.27	COMP. 142	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF.	UND	1,00	R\$ 189,63	53,61	R\$ 243,24	R\$ 243,24	0,01%
16.			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 56.685,31	1,28%
16.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 189,75	53,64	R\$ 243,39	R\$ 2.190,53	0,05%
16.2	COMP. 236	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETOES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 AUTONOMIA DE 3HORAS	UND	23,00	R\$ 275,50	77,88	R\$ 353,38	R\$ 8.127,83	0,18%
16.3	72283	SINAPI	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	291,81	R\$ 1.324,02	R\$ 5.296,06	0,12%
16.4	COMP. 146	COMPOSIÇÃO	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	153,69	R\$ 697,33	R\$ 5.578,62	0,13%
16.5	COMP. 147	COMPOSIÇÃO	BOMBA DE INCÊNDIO DE 4 CV	UND	1,00	R\$ 3.358,23	949,37	R\$ 4.307,60	R\$ 4.307,60	0,10%
16.6	92390	SINAPI	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	6,00	R\$ 90,12	25,48	R\$ 115,60	R\$ 693,58	0,02%
16.7	92642	SINAPI	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	34,77	R\$ 157,77	R\$ 631,09	0,01%
16.8	92365	SINAPI	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	10,29	R\$ 46,69	R\$ 6.069,74	0,14%
16.9	94499	SINAPI	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	71,64	R\$ 325,06	R\$ 1.625,31	0,04%
16.10	94500	SINAPI	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	85,37	R\$ 387,35	R\$ 1.936,75	0,04%
16.11	COMP. 287	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL, BRONZE, D = 63 MM (2 1/2")	UND	2,00	R\$ 154,53	43,69	R\$ 198,22	R\$ 396,43	0,01%
16.12	COMP. 148	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE FLUXO GALVANIZADA 2.1/2"	UND	2,00	R\$ 200,67	56,73	R\$ 257,40	R\$ 514,80	0,01%
16.13	92644	SINAPI	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	43,50	R\$ 197,38	R\$ 394,76	0,01%
16.14	92390	SINAPI	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	4,00	R\$ 90,12	25,48	R\$ 115,60	R\$ 462,39	0,01%
16.15	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$ 1.894,61	535,61	R\$ 2.430,22	R\$ 2.430,22	0,06%
16.16	COMP. 149	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	76,00	R\$ 84,44	23,87	R\$ 108,31	R\$ 8.231,65	0,19%
16.17	COMP. 237	COMPOSIÇÃO	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 107,39	30,36	R\$ 137,75	R\$ 137,75	0,00%
16.18	COMP. 143	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UND	6,00	R\$ 107,02	30,25	R\$ 137,27	R\$ 823,65	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
16.19	COMP. 144	COMPOSIÇÃO	SIRENE ÁUDIO VISUAL DE INCÊNDIO, TENSÃO 24V	UND	6,00	R\$ 133,78	37,82	R\$ 171,60	R\$ 1.029,60	0,02%
16.20	COMP. 145	COMPOSIÇÃO	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	430,99	R\$ 1.955,55	R\$ 1.955,55	0,04%
16.21	COMP. 141	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,20X0,40 M ANTI-CHAMAS	UND	42,00	R\$ 71,49	20,21	R\$ 91,70	R\$ 3.851,41	0,09%
17.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 84.056,04	1,90%
17.1			TELEMÁTICA						R\$ 84.056,04	1,90%
17.1.1	COMP. 150	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR)	UND	40,00	R\$ 12,08	3,42	R\$ 15,50	R\$ 619,80	0,01%
17.1.2	COMP. 151	COMPOSIÇÃO	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UND	2,00	R\$ 248,48	70,25	R\$ 318,73	R\$ 637,45	0,01%
17.1.3	COMP. 152	COMPOSIÇÃO	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	1.693,16	R\$ 7.682,42	R\$ 23.047,27	0,52%
17.1.4	COMP. 153	COMPOSIÇÃO	ANEL DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UND	3,00	R\$ 3,46	0,98	R\$ 4,44	R\$ 13,31	0,00%
17.1.5	COMP. 154	COMPOSIÇÃO	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UND	1,00	R\$ 141,70	40,06	R\$ 181,76	R\$ 181,76	0,00%
17.1.6	COMP. 155	COMPOSIÇÃO	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UND	6,00	R\$ 21,51	6,08	R\$ 27,59	R\$ 165,55	0,00%
17.1.7	91939	SINAPI	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	5,79	R\$ 26,26	R\$ 918,99	0,02%
17.1.8	COMP. 156	COMPOSIÇÃO	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.941,26	R\$ 7,59	2,15	R\$ 9,74	R\$ 18.899,53	0,43%
17.1.9	COMP. 157	COMPOSIÇÃO	PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	UND	76,00	R\$ 5,29	1,50	R\$ 6,79	R\$ 515,70	0,01%
17.1.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290,26	R\$ 6,43	1,82	R\$ 8,25	R\$ 2.394,01	0,05%
17.1.11	91856	SINAPI	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	2,28	R\$ 10,36	R\$ 186,56	0,00%
17.1.12	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 14,90	4,21	R\$ 19,11	R\$ 344,02	0,01%
17.1.13	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 24,94	7,05	R\$ 31,99	R\$ 191,94	0,00%
17.1.14	91890	SINAPI	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	2,17	R\$ 9,83	R\$ 49,13	0,00%
17.1.15	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	R\$ 10,44	2,95	R\$ 13,39	R\$ 535,66	0,01%
17.1.16	91896	SINAPI	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	3,61	R\$ 16,39	R\$ 49,18	0,00%
17.1.17	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 20,47	5,79	R\$ 26,26	R\$ 105,03	0,00%
17.1.18	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 35,47	10,03	R\$ 45,50	R\$ 90,99	0,00%
17.1.19	COMP. 158	COMPOSIÇÃO	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	UND	3,00	R\$ 2.455,27	694,10	R\$ 3.149,37	R\$ 9.448,12	0,21%
17.1.20	COMP. 159	COMPOSIÇÃO	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	UND	50,00	R\$ 8,46	2,39	R\$ 10,85	R\$ 542,58	0,01%
17.1.21	COMP. 160	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$ 53,25	15,05	R\$ 68,30	R\$ 204,91	0,00%
17.1.22	COMP. 161	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$ 94,04	26,59	R\$ 120,63	R\$ 120,63	0,00%
17.1.23	COMP. 162	COMPOSIÇÃO	CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM CONVENCIONAL SCD/1 - MONITORAMENTO	UND	1,00	R\$ 1.151,83	325,62	R\$ 1.477,45	R\$ 1.477,45	0,03%
17.1.24	COMP. 163	COMPOSIÇÃO	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	34,21	R\$ 155,21	R\$ 3.104,13	0,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
17.1.25	COMP. 164	COMPOSIÇÃO	SINALEIRO LUMINOSO DE PORTA SISTEMA STANDARD, MARCA SINCRO OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 444,97	125,79	R\$ 570,76	R\$ 3.424,58	0,08%
17.1.26	COMP. 165	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 1,0MM², 450/ 750V / 70°C	M	500,00	R\$ 4,88	1,38	R\$ 6,26	R\$ 3.129,80	0,07%
17.1.27	COMP. 74	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	100,00	R\$ 49,10	13,88	R\$ 62,98	R\$ 6.298,06	0,14%
17.1.28	COMP. 166	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND	120,00	R\$ 41,30	11,68	R\$ 52,98	R\$ 6.357,06	0,14%
17.1.29	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	37,00	R\$ 17,10	4,83	R\$ 21,93	R\$ 811,57	0,02%
17.1.30	COMP. 167	COMPOSIÇÃO	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00	R\$ 23,85	6,74	R\$ 30,59	R\$ 122,37	0,00%
17.1.31	COMP. 168	COMPOSIÇÃO	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	3,00	R\$ 17,91	5,06	R\$ 22,97	R\$ 68,92	0,00%
18.			INSTALAÇÃO E EQUIPAMENTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 445.916,74	10,10%
18.1	COMP. 271	COMPOSIÇÃO	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	441,23	R\$ 2.691,23	R\$ 37.677,15	0,85%
18.2	COMP. 169	COMPOSIÇÃO	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	488,29	R\$ 2.978,29	R\$ 59.565,78	1,35%
18.3	COMP. 170	COMPOSIÇÃO	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	525,16	R\$ 3.203,16	R\$ 19.218,93	0,44%
18.4	COMP. 171	COMPOSIÇÃO	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	710,47	R\$ 4.333,47	R\$ 17.333,88	0,39%
18.5	COMP. 172	COMPOSIÇÃO	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	819,70	R\$ 4.999,70	R\$ 19.998,79	0,45%
18.6	COMP. 173	COMPOSIÇÃO	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	1.369,37	R\$ 8.352,37	R\$ 16.704,73	0,38%
18.7	COMP. 272	COMPOSIÇÃO	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	1.534,09	R\$ 9.357,09	R\$ 37.428,36	0,85%
18.8	COMP. 175	COMPOSIÇÃO	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	27,38	R\$ 124,22	R\$ 19.750,46	0,45%
18.9	COMP. 176	COMPOSIÇÃO	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	30,96	R\$ 140,46	R\$ 20.225,62	0,46%
18.10	COMP. 177	COMPOSIÇÃO	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	37,99	R\$ 172,38	R\$ 7.757,19	0,18%
18.11	COMP. 174	COMPOSIÇÃO	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	34,60	R\$ 157,00	R\$ 17.270,28	0,39%
18.12	COMP. 178	COMPOSIÇÃO	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	41,61	R\$ 188,79	R\$ 755,15	0,02%
18.13	COMP. 273	COMPOSIÇÃO	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	48,77	R\$ 221,30	R\$ 9.294,78	0,21%
18.14	COMP. 33	COMPOSIÇÃO	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 150X150MM	UND	1,00	R\$ 92,50	26,15	R\$ 118,65	R\$ 118,65	0,00%
18.15	COMP. 34	COMPOSIÇÃO	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 200X200MM	UND	11,00	R\$ 115,55	32,67	R\$ 148,22	R\$ 1.630,38	0,04%
18.16	COMP. 35	COMPOSIÇÃO	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 200X100MM	UND	8,00	R\$ 101,21	28,61	R\$ 129,82	R\$ 1.038,58	0,02%
18.17	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 200X150MM	UND	10,00	R\$ 108,38	30,64	R\$ 139,02	R\$ 1.390,19	0,03%
18.18	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 250X200MM	UND	1,00	R\$ 129,16	36,51	R\$ 165,67	R\$ 165,67	0,00%
18.19	COMP. 38	COMPOSIÇÃO	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X150MM	UND	2,00	R\$ 131,12	37,07	R\$ 168,19	R\$ 336,38	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
18.20	COMP. 39	COMPOSIÇÃO	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X200MM	UND	3,00	R\$ 139,17	39,34	R\$ 178,51	R\$ 535,54	0,01%
18.21	COMP. 40	COMPOSIÇÃO	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X250MM	UND	1,00	R\$ 147,22	41,62	R\$ 188,84	R\$ 188,84	0,00%
18.22	COMP. 41	COMPOSIÇÃO	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X300MM	UND	1,00	R\$ 155,27	43,89	R\$ 199,16	R\$ 199,16	0,00%
18.23	COMP. 277	COMPOSIÇÃO	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 400X300MM	UND	1,00	R\$ 124,75	35,27	R\$ 160,02	R\$ 160,02	0,00%
18.24	COMP. 278	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE VENTILAÇÃO VA-T 325X165MM	UND	76,00	R\$ 111,85	31,62	R\$ 143,47	R\$ 10.903,72	0,25%
18.25	COMP. 279	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE VENTILAÇÃO VA-T 625X225MM	UND	16,00	R\$ 145,43	41,11	R\$ 186,54	R\$ 2.984,69	0,07%
18.26	COMP. 280	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR AWK 897X897	UND	4,00	R\$ 498,46	140,91	R\$ 639,37	R\$ 2.557,50	0,06%
18.27	COMP. 281	COMPOSIÇÃO	PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTOS, TAM.:390X250 MM, MOD.: PIPER 3925	UND	31,00	R\$ 137,74	38,94	R\$ 176,68	R\$ 5.477,05	0,12%
18.28	COMP. 282	COMPOSIÇÃO	DUTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	250,00	R\$ 39,49	11,16	R\$ 50,65	R\$ 12.663,45	0,29%
18.29	COMP. 283	COMPOSIÇÃO	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	11,04	R\$ 50,10	R\$ 50.102,30	1,13%
18.30	COMP. 284	COMPOSIÇÃO	DUTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1.100,00	R\$ 31,45	8,89	R\$ 40,34	R\$ 44.374,99	1,00%
18.31	96561	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_07/2017	M2	8,94	R\$ 24,29	6,87	R\$ 31,16	R\$ 278,42	0,01%
18.32	96560	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_07/2017	M2	35,74	R\$ 38,97	11,02	R\$ 49,99	R\$ 1.786,76	0,04%
18.33	96559	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_07/2017	M2	39,32	R\$ 76,31	21,57	R\$ 97,88	R\$ 3.848,67	0,09%
18.34	COMP. 286	COMPOSIÇÃO	LONA FLÉXIVEL PARA EXAUSTORES E VENTILADORES - ROLO COM 25 M	UND	1,00	R\$ 405,00	114,49	R\$ 519,49	R\$ 519,49	0,01%
18.35	91784	SINAPI	(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	8,59	R\$ 38,98	R\$ 1.637,21	0,04%
18.36	COMP. 285	COMPOSIÇÃO	GABINETE DE EXAUSTÃO COM VAZÃO 6120 M³/H, COM CAIXA DE SUPORTE E FILTRO G3/F4	UND	1,00	R\$ 4.603,09	1.301,29	R\$ 5.904,38	R\$ 5.904,38	0,13%
18.37	COMP. 274	COMPOSIÇÃO	GABINETE DE EXAUSTÃO COM VAZÃO 3800 M³/H, COM CAIXA DE SUPORTE E FILTRO G3/F4	UND	1,00	R\$ 1.730,68	489,26	R\$ 2.219,94	R\$ 2.219,94	0,05%
18.38	COMP. 181	COMPOSIÇÃO	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	1.312,85	R\$ 5.956,82	R\$ 11.913,64	0,27%
19.			GASES MEDICINAIS						R\$ 251.030,91	5,68%
19.1			OXIGÊNIO						R\$ 32.984,64	0,75%
19.1.1	COMP. 182	COMPOSIÇÃO	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 6 X 6 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UND	1,00	R\$ 6.145,49	1.737,33	R\$ 7.882,82	R\$ 7.882,82	0,18%
19.1.2	COMP. 183	COMPOSIÇÃO	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	KG	9,91	R\$ 46,06	13,02	R\$ 59,08	R\$ 585,49	0,01%
19.1.3	95250	SINAPI	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	1,00	R\$ 90,15	25,49	R\$ 115,64	R\$ 115,64	0,00%
19.1.4	93059	SINAPI	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	2,00	R\$ 18,19	5,14	R\$ 23,33	R\$ 46,66	0,00%
19.1.5	95249	SINAPI	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	2,00	R\$ 73,68	20,83	R\$ 94,51	R\$ 189,02	0,00%
19.1.6	93054	SINAPI	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	6,00	R\$ 13,31	3,76	R\$ 17,07	R\$ 102,44	0,00%
19.1.7	COMP. 184	COMPOSIÇÃO	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 465,49	131,59	R\$ 597,08	R\$ 597,08	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
19.1.8	COMP. 179	COMPOSIÇÃO	TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA OXIGÊNIO	UND	35,00	R\$ 104,49	29,54	R\$ 134,03	R\$ 4.691,03	0,11%
19.1.9	COMP. 185	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	80,00	R\$ 39,65	11,21	R\$ 50,86	R\$ 4.068,73	0,09%
19.1.10	COMP. 186	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	90,00	R\$ 56,99	16,11	R\$ 73,10	R\$ 6.579,10	0,15%
19.1.11	COMP. 187	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	65,00	R\$ 69,34	19,60	R\$ 88,94	R\$ 5.781,26	0,13%
19.1.12	92311	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	R\$ 8,29	2,34	R\$ 10,63	R\$ 808,15	0,02%
19.1.13	92312	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 13,20	3,73	R\$ 16,93	R\$ 253,97	0,01%
19.1.14	92313	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 18,97	5,36	R\$ 24,33	R\$ 364,99	0,01%
19.1.15	COMP. 188	COMPOSIÇÃO	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X16 X 25 MM	UND	22,00	R\$ 32,54	9,20	R\$ 41,74	R\$ 918,26	0,02%
19.2			AR COMPRIMIDO						R\$ 75.783,95	1,72%
19.2.1	COMP. 276	COMPOSIÇÃO	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	9.428,25	R\$ 42.778,97	R\$ 42.778,97	0,97%
19.2.2	COMP. 182	COMPOSIÇÃO	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 6 X 6 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UND	1,00	R\$ 6.145,49	1.737,33	R\$ 7.882,82	R\$ 7.882,82	0,18%
19.2.3	COMP. 183	COMPOSIÇÃO	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	KG	9,91	R\$ 46,06	13,02	R\$ 59,08	R\$ 585,49	0,01%
19.2.4	95249	SINAPI	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	2,00	R\$ 73,68	20,83	R\$ 94,51	R\$ 189,02	0,00%
19.2.5	93054	SINAPI	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	4,00	R\$ 13,31	3,76	R\$ 17,07	R\$ 68,29	0,00%
19.2.6	95250	SINAPI	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	1,00	R\$ 90,15	25,49	R\$ 115,64	R\$ 115,64	0,00%
19.2.7	93059	SINAPI	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	2,00	R\$ 18,19	5,14	R\$ 23,33	R\$ 46,66	0,00%
19.2.8	COMP. 189	COMPOSIÇÃO	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR COMPRIMIDO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 465,49	131,59	R\$ 597,08	R\$ 597,08	0,01%
19.2.9	COMP. 180	COMPOSIÇÃO	TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA AR COMPRIMIDO	UND	35,00	R\$ 104,49	29,54	R\$ 134,03	R\$ 4.691,03	0,11%
19.2.10	COMP. 185	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	80,00	R\$ 39,65	11,21	R\$ 50,86	R\$ 4.068,73	0,09%
19.2.11	COMP. 186	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	90,00	R\$ 56,99	16,11	R\$ 73,10	R\$ 6.579,10	0,15%
19.2.12	COMP. 187	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	65,00	R\$ 69,34	19,60	R\$ 88,94	R\$ 5.781,26	0,13%
19.2.13	92311	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	R\$ 8,29	2,34	R\$ 10,63	R\$ 808,15	0,02%
19.2.14	92312	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 13,20	3,73	R\$ 16,93	R\$ 253,97	0,01%
19.2.15	92313	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 18,97	5,36	R\$ 24,33	R\$ 364,99	0,01%
19.2.16	92331	SINAPI	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	4,00	R\$ 18,16	R\$ 54,49	0,00%
19.2.17	COMP. 188	COMPOSIÇÃO	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X16 X 25 MM	UND	22,00	R\$ 32,54	9,20	R\$ 41,74	R\$ 918,26	0,02%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVICO = 28,27%

DATA BASE: JULHO/2019

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

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47.07%

BDI MATERIAL= 19.61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
19.3			VÁCUO					R\$	132.896,20	3,01%
19.3.1	COMP. 190	COMPOSIÇÃO	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	24.666,65	R\$ 111.920,44	R\$ 111.920,44	2,53%
19.3.2	95249	SINAPI	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	2,00	R\$ 73,68	20,83	R\$ 94,51	R\$ 189,02	0,00%
19.3.3	93054	SINAPI	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	4,00	R\$ 13,31	3,76	R\$ 17,07	R\$ 68,29	0,00%
19.3.4	95250	SINAPI	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	2,00	R\$ 90,15	25,49	R\$ 115,64	R\$ 231,27	0,01%
19.3.5	93081	SINAPI	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	3,32	R\$ 15,07	R\$ 60,29	0,00%
19.3.6	COMP. 191	COMPOSIÇÃO	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 465,49	131,59	R\$ 597,08	R\$ 597,08	0,01%
19.3.7	COMP. 275	COMPOSIÇÃO	TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA VÁCUO	UND	17,00	R\$ 104,49	29,54	R\$ 134,03	R\$ 2.278,50	0,05%
19.3.8	COMP. 185	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	45,00	R\$ 39,65	11,21	R\$ 50,86	R\$ 2.288,66	0,05%
19.3.9	COMP. 186	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	90,00	R\$ 56,99	16,11	R\$ 73,10	R\$ 6.579,10	0,15%
19.3.10	COMP. 187	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	70,00	R\$ 69,34	19,60	R\$ 88,94	R\$ 6.225,97	0,14%
19.3.11	92311	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 8,29	2,34	R\$ 10,63	R\$ 446,61	0,01%
19.3.12	92312	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 13,20	3,73	R\$ 16,93	R\$ 169,32	0,00%
19.3.13	92313	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 18,97	5,36	R\$ 24,33	R\$ 437,99	0,01%
19.3.14	COMP. 188	COMPOSIÇÃO	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X16 X 25 MM	UND	21,00	R\$ 32,54	9,20	R\$ 41,74	R\$ 876,52	0,02%
19.3.15	COMP. 192	COMPOSIÇÃO	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	38,73	R\$ 175,72	R\$ 527,15	0,01%
19.4			ENVELOPAMENTO DE TUBO E PINTURA					R\$	9.366,11	0,21%
19.4.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	19,20	R\$ 187,43	52,99	R\$ 240,42	R\$ 4.616,00	0,10%
19.4.2	COMP. 193	COMPOSIÇÃO	ENVELOPAMENTO DE TUBO EM CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, TRANSPORTADO MANUAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,00	R\$ 445,30	125,89	R\$ 571,19	R\$ 3.427,12	0,08%
19.4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,20	R\$ 31,06	8,78	R\$ 39,84	R\$ 525,90	0,01%
19.4.4	73924/3	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	29,15	R\$ 21,32	6,03	R\$ 27,35	R\$ 797,10	0,02%
20.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	10.496,39	0,24%
20.1	COMP. 195	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4.730,02	R\$ 1,73	0,49	R\$ 2,22	R\$ 10.496,39	0,24%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 4.416.278,20	100,00%
VALOR DO BDI (19,61%)									R\$ 62.715,32	
VALOR DO BDI (28,27%)									R\$ 889.016,22	
TOTAL GERAL (sem BDI)									R\$ 3.464.546,66	
FONTE: SINAPI - AL COM DESONERAÇÃO, ORSE, SEINFRA-CE E COTAÇÕES										