



ISAPED CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 46.571.106/0001-46

Email: isaped.construtora@gmail.com Telefone (21) 2698-1425

OBRA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE - PSF- CENTRAL
LOCAL Av. Élio Silveira Siqueira, s/n - Bairro Centro, Aperibé- RJ

ANEXO IB- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (28,59%)	VALOR TOTAL C/ BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00	R\$ 122,55	R\$ 1.470,60	R\$ 157,59 R\$ 1.891,08
1.2	02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	6,00	R\$ 257,37	R\$ 1.544,22	R\$ 330,95 R\$ 1.985,70
1.3	02.001.0001-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/ CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	96,43	R\$ 37,43	R\$ 3.609,37	R\$ 48,13 R\$ 4.641,18
1.4	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	294,90	R\$ 1,86	R\$ 548,51	R\$ 2,39 R\$ 704,81
1.5	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.165,25	R\$ 1.165,25	R\$ 1.498,39 R\$ 1.498,39
1.6	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC	UN	1,00	R\$ 2.480,76	R\$ 2.480,76	R\$ 3.190,01 R\$ 3.190,01
					R\$ 10.818,72		R\$ 13.911,17
2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E XCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	97,76	R\$ 41,02	R\$ 4.010,12	R\$ 52,75 R\$ 5.156,84
2.2	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	101,74	R\$ 20,03	R\$ 2.037,85	R\$ 25,76 R\$ 2.620,82
2.3	03.009.0009-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 5KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	278,37	R\$ 89,85	R\$ 25.011,54	R\$ 115,54 R\$ 32.162,87
					R\$ 31.059,51		R\$ 39.940,53
3.0 ESTRUTURA							
3.1	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,34	R\$ 312,58	R\$ 1.044,02	R\$ 401,95 R\$ 1.342,51
3.2	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	97,81	R\$ 1.538,44	R\$ 150.474,82	R\$ 1.978,28 R\$ 193.495,57
					R\$ 151.518,83		R\$ 194.838,08
4.0 ALVENARIA							
4.1	12.003.0115-A	ALVENARIA DE TUILOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TUILOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	456,25	R\$ 26,65	R\$ 12.159,06	R\$ 34,27 R\$ 15.635,69
4.2	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,56	R\$ 1.228,66	R\$ 688,05	R\$ 1.579,93 R\$ 884,76
4.3	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	40,14	R\$ 35,07	R\$ 1.407,71	R\$ 45,10 R\$ 1.810,31



ISAPED CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 46.571.106/0001-46

Email: isaped.construtora@gmail.com Telefone (21) 2698-1425

OBRA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF- CENTRAL

LOCAL Av. Élio Silveira Siqueira, s/n - Bairro Centro, Aperibé- RJ

ANEXO IB- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (28,59%)	VALOR TOTAL C/ BDI
						R\$ 14.254,82		R\$ 18.330,76
5.0 REVESTIMENTO								
5.1	13.301.0131-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM	M2	173,87	R\$ 24,35	R\$ 4.233,73	R\$ 31,31	R\$ 5.443,87
5.2	13.002.0016-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	733,81	R\$ 18,76	R\$ 13.766,28	R\$ 24,12	R\$ 17.699,50
5.3	13.002.0011-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM ,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	496,93	R\$ 19,10	R\$ 9.491,36	R\$ 24,56	R\$ 12.204,60
5.4	13.030.0291-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	327,27	R\$ 61,07	R\$ 19.986,38	R\$ 78,53	R\$ 25.700,51
5.5	13.330.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	199,95	R\$ 51,00	R\$ 10.197,45	R\$ 65,58	R\$ 13.112,72
5.6	13.365.0025-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 3X13CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	84,76	R\$ 54,02	R\$ 4.578,74	R\$ 69,46	R\$ 5.887,43
5.7	13.036.0015-A	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,INCLUSIVE CHAPISCO,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO (RODAMEIO)	M	124,10	R\$ 41,53	R\$ 5.153,87	R\$ 53,40	R\$ 6.626,94
5.8	13.348.0010-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	29,35	R\$ 237,94	R\$ 6.983,54	R\$ 305,97	R\$ 8.980,22
						R\$ 74.391,35		R\$ 95.655,79
6.0 ESQUADRIAS								
6.1	14.003.0070-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,66	R\$ 228,95	R\$ 2.211,66	R\$ 294,41	R\$ 2.844,00
6.2	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,80	R\$ 244,18	R\$ 2.148,78	R\$ 313,99	R\$ 2.763,11
6.3	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 374,60	R\$ 3.746,00	R\$ 481,70	R\$ 4.817,00
6.4	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 374,60	R\$ 1.498,40	R\$ 481,70	R\$ 1.926,80
6.5	14.007.0021-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA EMBUTIR C/TRAVA ALTA SEGURANCA,TETRA CHAVE,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METALC/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS LATAO	UN	14,00	R\$ 191,99	R\$ 2.687,86	R\$ 246,88	R\$ 3.456,32
6.6	14.004.0040-A	VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	22,24	R\$ 94,79	R\$ 2.108,13	R\$ 121,89	R\$ 2.710,83
6.7	14.003.0205-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 583,75	R\$ 583,75	R\$ 750,64	R\$ 750,64
6.8	14.007.0266-A	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 34,89	R\$ 34,89	R\$ 44,87	R\$ 44,87



ISAPED CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 46.571.106/0001-46

Email: isaped.construtora@gmail.com Telefone (21) 2698-1425

OBRA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE - PSF- CENTRAL

LOCAL Av. Élio Silveira Siqueira, s/n - Bairro Centro, Aperibé- RJ

ANEXO IB- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (28,59%)	VALOR TOTAL C/ BDI
6.9	14.002.0070-A	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M, FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1/4"X1/4", ESPACADAS DE 12,5CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8", TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,90	R\$ 667,14	R\$ 5.270,41	R\$ 857,88	R\$ 6.777,25
6.10	14.002.0205-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8", SOLDADAS NOS MONTANTES, UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	23,40	R\$ 477,42	R\$ 11.171,63	R\$ 613,91	R\$ 14.365,49
6.11	14.007.0324-A	CADEADO DE 50MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO. FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 20,50	R\$ 61,50	R\$ 26,36	R\$ 79,08
						R\$ 31.523,00		R\$ 40.535,39
7.0 COBERTURA								
7.1	16.001.0061-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2", EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	125,80	R\$ 25,22	R\$ 3.172,68	R\$ 32,43	R\$ 4.079,69
7.2	16.005.0001-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO, 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	125,80	R\$ 41,69	R\$ 5.244,60	R\$ 53,61	R\$ 6.744,14
7.3	16.020.0003-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO IV-A, ESP. 4,0MM, APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTO SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	19,17	R\$ 106,11	R\$ 2.034,13	R\$ 136,45	R\$ 2.615,75
7.4	05015	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, PBA-DEFOFO, DE 200MM (TUBO DA DRENAGEM DA CALHA)	M	8,00	R\$ 102,57	R\$ 820,56	R\$ 131,89	R\$ 1.055,12
7.5	16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE F	M	53,90	R\$ 72,17	R\$ 3.889,96	R\$ 92,80	R\$ 5.001,92
						R\$ 15.161,93		R\$ 19.496,62
8.0 HIDRÁULICA								
8.1	15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00	R\$ 371,04	R\$ 371,04	R\$ 477,12	R\$ 477,12
8.2	18.011.0003-A	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO, PARA CAIXA D'AGUA, DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 10,87	R\$ 10,87	R\$ 13,98	R\$ 13,98
8.3	15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 10,87	R\$ 152,18	R\$ 13,98	R\$ 195,72
8.4	15.002.0210-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 2 ANEIS SUPERPOSTOS, DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA) DE 300MM, 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 475MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 216,40	R\$ 649,20	R\$ 278,27	R\$ 834,81
8.5	06.017.0002-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 0,80M	UN	3,00	R\$ 323,86	R\$ 971,58	R\$ 416,45	R\$ 1.249,35



ISAPED CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 46.571.106/0001-46

Email: isaped.construtora@gmail.com Telefone (21) 2698-1425

OBRA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE - PSF- CENTRAL
LOCAL Av. Élio Silveira Siqueira, s/n - Bairro Centro, Aperibé- RJ

ANEXO IB- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (28,59%)	VALOR TOTAL C/ BDI
8.6	15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES ,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	3,00	R\$ 176,75	R\$ 530,25	R\$ 227,28	R\$ 681,84
8.7	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA,COMPLETO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 182,91	R\$ 548,73	R\$ 235,20	R\$ 705,60
8.8	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 79,99	R\$ 1.039,87	R\$ 102,86	R\$ 1.337,18
8.9	15.005.0060-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENENDO:4,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 215,80	R\$ 1.726,40	R\$ 277,50	R\$ 2.220,00
8.10	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE(47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS:SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 81,69	R\$ 653,52	R\$ 105,05	R\$ 840,40
8.11	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	3,00	R\$ 89,96	R\$ 269,88	R\$ 115,68	R\$ 347,04
8.12	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 20,94	R\$ 62,82	R\$ 26,93	R\$ 80,79
8.13	15.005.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO), COMPREENENDO: 6,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 214,41	R\$ 428,82	R\$ 275,71	R\$ 551,42
8.14	18.002.0030-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 282,90	R\$ 565,80	R\$ 363,78	R\$ 727,56
8.15	18.016.0030-A	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M ,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 1.498,51	R\$ 4.495,53	R\$ 1.926,93	R\$ 5.780,79
8.16	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	3,00	R\$ 13,23	R\$ 39,69	R\$ 17,01	R\$ 51,03
8.17	18.009.0066-A	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEI,TIPO BANCA,1167 OU SIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 43,52	R\$ 130,56	R\$ 55,96	R\$ 167,88
8.18	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 151,66	R\$ 151,66	R\$ 195,02	R\$ 195,02
						R\$ 12.798,40		R\$ 16.457,53
9.0 ELÉTRICA								
9.1	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 96,19	R\$ 96,19	R\$ 123,69	R\$ 123,69
9.2	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 7,26	R\$ 108,90	R\$ 9,34	R\$ 140,10



ISAPED CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 46.571.106/0001-46

Email: isaped.construtora@gmail.com Telefone (21) 2698-1425

OBRA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF- CENTRAL

LOCAL Av. Élio Silveira Siqueira, s/n - Bairro Centro, Aperibé- RJ

ANEXO IB- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (28,59%)	VALOR TOTAL C/ BDI
9.3	15.015.0250-A INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	52,00	R\$ 178,91	R\$ 9.303,32	R\$ 230,06	R\$ 11.963,12
9.4	15.015.0255-A INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	15,00	R\$ 179,47	R\$ 2.692,05	R\$ 230,78	R\$ 3.461,70
9.5	15.015.0020-A INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO	UN	18,00	R\$ 184,44	R\$ 3.319,92	R\$ 237,17	R\$ 4.269,06
9.6	18.027.0472-A LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	18,00	R\$ 44,34	R\$ 798,12	R\$ 57,02	R\$ 1.026,36
9.7	15.005.0215-A ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	7,00	R\$ 166,86	R\$ 1.168,02	R\$ 214,57	R\$ 1.501,99
9.8	18.030.0002-A CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÍLIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 1.195,24	R\$ 7.171,44	R\$ 1.536,96	R\$ 9.221,76
9.9	18.030.0005-A CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÍLIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.475,13	R\$ 2.475,13	R\$ 3.182,77	R\$ 3.182,77
				R\$	27.133,09		R\$ 34.890,55

10 EQUIPAMENTOS

10.1	18.016.0100-A BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CENTRO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 178,52	R\$ 535,56	R\$ 229,56	R\$ 688,68
10.2	18.016.0106-A BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 83,48	R\$ 667,84	R\$ 107,35	R\$ 858,80
10.3	18.006.0050-A PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 15,87	R\$ 47,61	R\$ 20,41	R\$ 61,23
10.4	05.050.0003-A PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO (DURALUMÍNIO), MEDINDO 0,40X0,60M, COM 6MM DE ESPESURA, EM ALTO RELEVO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.178,89	R\$ 3.178,89	R\$ 4.087,73	R\$ 4.087,73
10.5	05.054.0001-A PLACA DE ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE SALAS, MEDINDO 8X25CM, CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP, POLIDA NAS BORDAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 28,29	R\$ 339,48
				R\$	4.693,90		R\$ 6.035,92

11 PINTURA

11.1	17.018.0010-A PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	358,82	R\$ 11,50	R\$ 4.126,43	R\$ 14,79	R\$ 5.306,95
11.2	17.018.0020-A PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO, EM DUAS DEMÃOS SOBRE A SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	358,82	R\$ 5,71	R\$ 2.048,86	R\$ 7,34	R\$ 2.633,74



ISAPED CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 46.571.106/0001-46

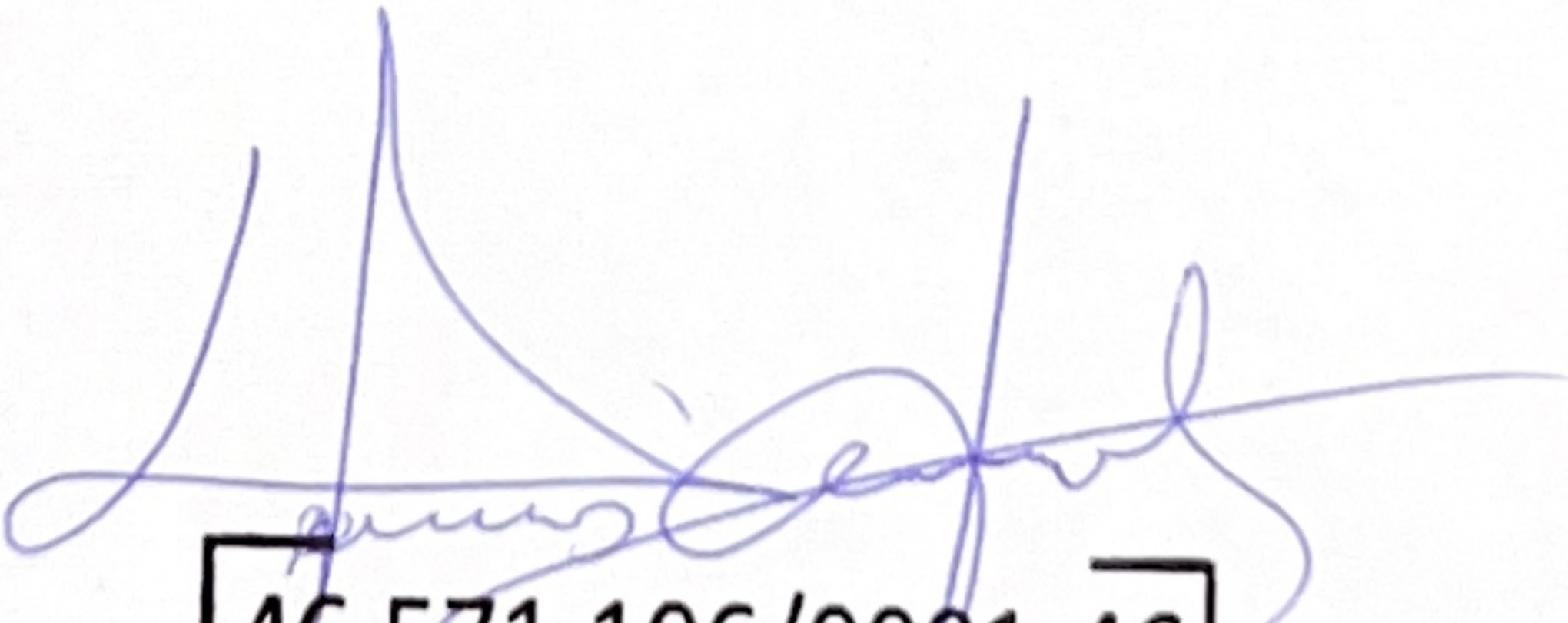
Email: isaped.construtora@gmail.com Telefone (21) 2698-1425

OBRA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE - PSF- CENTRAL
LOCAL Av. Élio Silveira Siqueira, s/n - Bairro Centro, Aperibé- RJ

ANEXO IB- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (28,59%)	VALOR TOTAL C/ BDI
11.3	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DE MAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	453,11	R\$ 8,66	R\$ 3.923,93	R\$ 11,14	R\$ 5.047,65
11.4	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	74,47	R\$ 26,20	R\$ 1.951,11	R\$ 33,69	R\$ 2.508,89
11.5	17.017.0140-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	74,47	R\$ 5,79	R\$ 431,18	R\$ 7,45	R\$ 554,80
11.6	58.002.0425-B	PINTURA INTERNA/EXTERN.SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA ESMALT.BRILH.EQUIV.LAGOLINE, INCL.LIMP.LIXAM.APLIC.ZARCAO 2 DEMAOS	M2	66,40	R\$ 16,61	R\$ 1.102,90	R\$ 21,36	R\$ 1.418,30
11.7	17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	66,40	R\$ 8,41	R\$ 558,42	R\$ 10,81	R\$ 717,78
						R\$ 14.142,85		R\$ 18.188,11
						TOTAL SEM BDI R\$ 387.496,41	TOTAL COM BDI	R\$ 498.280,46

(Quatrocentos e Noventa e Oito Mil e Duzentos e Oitenta Reais e Quarenta e Seis Centavos)


46.571.106/0001-46
ISAPED CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA
Rua João Rangel, 200
Vila Catulina - CEP: 26.250-100
NOVA IGUAÇU-RJ