



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE ITAITUBA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA N° 003/2017

ANEXO I e II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.

OBJETO – CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO DE PRAÇA DO ESPORTE E DA CULTURA.

LOCAL: 12º RUA, BAIRRO FLORESTA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA.



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETÁRIO	ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO:	PREÇO (INCLUSO BDI)	
MUNICÍPIO DE	12ª RUA - BAIRRO FLORESTA	12ª RUA - BAIRRO FLORESTA	VINCULO	BDI MÁXIMO DE
OBJETO	CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DE PRAÇA DO ESPORTE E	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	SINAPI 07/2017	29,77%
		PRAÇA CEU		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL
1.000.000	PAREDES E PAINÉIS				0,00	0,00
1.001.000	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO(CINZA ANDORINHA)	M2	17,20		0,00	0,00
1.002.000	FECHAM.LATERAL TELHA PINT.ELETRÓSTATICA #0,65 mm C/ ACESSÓRIOS	M2	101,50		0,00	0,00
1.003.000	PAREDE (DRY WALL) DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 mm, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 m	M2	77,65		0,00	0,00
1.004.000	ALVENARIA ESTRUTURAL (10x20x40) ARMADA	M2	4,79		0,00	0,00
2.000.000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				0,00	0,00
2.001.000	PLACA DE AÇO INOXIDAVEL NR.20 ESP. 1MM PROTEÇÃO PORTA (90 X 40 CM)	UN	2,00		0,00	0,00
2.002.000	PM1 - 0,9 X 2,1 M MELANIMICO COR CINZA 1 ABRIR - CAMARIN , SANITÁRIO MASC. E FEMININO, ADM. ALMOXARIFADO, COPA, SALA MULTIUSO, CRAS RECEPÇÃO, ATENDIMENTO, COORDENAÇÃO E MULTIUSO.	UN	10,00		0,00	0,00
2.003.000	PM2 - 0,9 X 2,1 M MELANIMICO COR CINZA 1 ABRIR - SANITÁRIO PNE	UN	2,00		0,00	0,00
2.004.000	PD1 - 0,6 X 1,6 M MELANIMICO COR CINZA 1 ABRIR - SANITÁRIO MASCULINO E FEMININO	UN	6,00		0,00	0,00
2.005.000	PC1-2,2X2,1PORTA DE MADEIRA DE CORRER -DEPOSITO	UN	1,00		0,00	0,00
2.006.000	PM4 - 0,7 X 2,1 M MELANIMICO COR CINZA 1 ABRIR - SANITÁRIO PNE	UN	1,00		0,00	0,00
3.000.000	FERRAGENS				0,00	0,00
3.001.000	FECHADURAS COM CILINDRO PARA PORTAS EXTERNAS, PARA USO EM AMBIENTES DE TRÁFEGO INTENSO, CONFORME NORMA ABNT NBR 14913	UN	18,00		0,00	0,00
3.002.000	PUXADOR DE AÇO INOX ESCOVADO PARA PORTA DIAM. 35MM 0,50M	UN	2,00		0,00	0,00
3.003.000	BARRA ANTI-PANICO NT1 MAÇANETA E CILINDRO	UN	2,00		0,00	0,00
4.000.000	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				0,00	0,00
4.001.000	JA1 - 7,54 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIM AR - BIBLIOTECA, SALA MULTIUSO	M2	49,76		0,00	0,00
4.002.000	JA2 - 6,56 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL CORRER - BIBLIOTECA	M2	14,43		0,00	0,00
4.003.000	JA3 - 6,91 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL CORRER - TELECENTRO	M2	15,20		0,00	0,00
4.004.000	JA4 - 7,85 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL CORRER - TELECENTRO	M2	17,27		0,00	0,00
4.005.000	JA5 - 7,85 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL CORRER - CABINE DE PROJEÇÃO	M2	17,27		0,00	0,00
4.006.000	JA6 - 3,85 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIM AR - CRAS RECEPÇÃO, CRAS COORDENAÇÃO	M2	16,94		0,00	0,00
4.007.000	JA7 - 1,77 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIM AR - CRAS ATENDIMENTO, CRAS COORDENAÇÃO	M2	7,79		0,00	0,00
4.008.000	JA8 - 1,2 X 0,6 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIMAR - CABINE DE PROJEÇÃO	M2	0,72		0,00	0,00
4.009.000	PORTA (VENEZIANA) - 0,6 X 1,6 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL FIXA - GINÁSIO	M2	3,84		0,00	0,00
4.010.000	PA1 - 0,9 X 2,1 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL 2 ARBIR - TELECENTRO, BIBLIOTECA	M2	3,78		0,00	0,00
4.011.000	JA9 - 0,6 X 0,6 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIMAR - CABINE DE PROJEÇÃO	M2	0,72		0,00	0,00
5.000.000	ESQUADRIAS METÁLICAS				0,00	0,00
5.002.000	PF2-PORTAS ACÚSTICAS 50DB, METÁLICAS, 2 FOLHAS, 2,00M X 2,20M, COM ACABAMENTO PARA PINTURA, COM BARRAS ANTI-PÂNICO	UN	1,000000		0,00	0,00
5.003.000	PF1-PORTAS ACÚSTICAS 50DB, METÁLICAS, 1 FOLHAS, 1,00M X 2,10M, COM ACABAMENTO PARA PINTURA, COM BARRA ANTI-PÂNICO	UN	2,000000		0,00	0,00
6.000.000	VIDROS				0,00	0,00
6.001.000	VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	143,17		0,00	0,00
7.000.000	COBERTURA				0,00	0,00
7.001.000	COB.C/TELHA TRAPEZOIDAL TRANSLÚCIDA 1,5 MM C/ ACESSÓRIOS	M2	7,85		0,00	0,00
8.000.000	IMPERMEABILIZAÇÃO				0,00	0,00
8.001.000	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM (LAJE DA CAIXA DE ÁGUA)	M2	23,200000		0,00	0,00
8.002.000	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM(LAJE DA CAIXA DE ÁGUA)	M2	23,200000		0,00	0,00
9.000.000	REVESTIMENTO DE TETOS				0,00	0,00
9.001.000	REVESTIMENTO DE TETOS COM GESSO CORRIDO DISTORCIDO	M2	568,32		0,00	0,00
10.000.000	REVESTIMENTO DE PAREDES				0,00	0,00
10.001.000	AZULEJOS CERÁMICO 20 X 20 CM NA COR BRANCO JUNTA RETA ATÉ AO TETO 3MM, LINHA RETRÔ ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO ATÉ 1,80M DE ALTURA	M2	204,58		0,00	0,00
10.002.000	FORRO ACÚSTICO (SÓ ENTRE A CABINE E A ROTUNDA) EM PAINEL ISOSOUND SOB A LAJE DE TETO	M2	84,00		0,00	0,00
11.000.000	REVESTIMENTO DE PISOS				0,00	0,00
11.001.000	CONCRETO PARA LASTRO	M3	29,91		0,00	0,00
11.002.000	PISO EM GRANITINA E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	459,71		0,00	0,00
11.003.000	RODAPE DE GRANITINA	ML	359,40		0,00	0,00

Handwritten signature and stamp:
Faz João Neto
CREA-PA 25597 D

11.004.000	PISO CERÂMICO 41X41, PEI 5, ANITIDERRAPANTE, COR BRANCO LINHA CARGO PLUS WHITE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	35,21		0,00	0,00
11.005.000	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	4,00		0,00	0,00
11.006.000	PISO DO PALCO EM FRISOS MACHO-FÊMEA 0,10M X 0,024M, EM MADEIRA SECA E APARELHADA, SOBRE BARROTES DE MAÇARANDUBA 0,07M X 0,04M FIXADO NA LAJE COM PARAFUSOS E BUCHAS. OS ESPAÇOS VAZIOS SOBRE O PISO DEVE SER PREENCHIDO COM PLACAS DE ISOPOR	M2	94,93		0,00	0,00
12.000.000	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					0,00
12.001.000	PISO RUSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	74,20		0,00	0,00
12.002.000	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	109,41		0,00	0,00
12.003.000	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	139,20		0,00	0,00
12.004.000	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO, COM SOQUETE	M2	759,08		0,00	0,00
12.005.000	CONCRETO PARA LASTRO	M3	26,25		0,00	0,00
12.006.000	PISO LAMINADO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO (PISTA CAMINHADA), ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	525,00		0,00	0,00
12.007.000	PISO TÁTIL ALERTA (AMARELO) (40X40X6)CM RESISTENCIA DE 35MPA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,08		0,00	0,00
12.008.000	PISO TÁTIL DIRECIONAL (VERMELHO) (40X40X6)CM RESISTENCIA DE 35MPA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E	M2	60,46		0,00	0,00
12.009.000	BLOCOS DE CONCRETO SERÃO DO TIPO "PAVER" MODELO PLATO 10X20 CM, DEVERÃO SER RESISTENTES A COMPREENSÃO MAIOR OU IGUAL A 35 MPA, COM ESPESSURA DE 6CM." NA COR CINZA	M2	498,07		0,00	0,00
13.000.000	PISTA DE SKATE					0,00
13.001.000	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,23		0,00	0,00
13.002.000	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	14,96		0,00	0,00
13.003.000	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG	47,30		0,00	0,00
13.004.000	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,80		0,00	0,00
13.005.000	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	28,25		0,00	0,00
13.006.000	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	32,85		0,00	0,00
13.007.000	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	M3	28,25		0,00	0,00
13.008.000	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	KG	1.858,30		0,00	0,00
13.009.000	ESCAVAÇÃO TUBULOS A CEU ABERTO	M3	1,13		0,00	0,00
13.010.000	CANTONEIRA EM AÇO 1/4" ABAS IGUAIS 0,05M CADA PARA PROTEÇÃO DAS QUINAS	M	26,50		0,00	0,00
13.011.000	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	31,11		0,00	0,00
13.012.000	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	14,96		0,00	0,00
13.013.000	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS NA COR BRANCO GELO	M2	14,96		0,00	0,00
13.014.000	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	14,96		0,00	0,00
14.000.000	AGUA FRIA					0,00
14.001.000	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 25X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00
14.002.000	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		0,00	0,00
14.003.000	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00
14.004.000	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
14.005.000	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00		0,00	0,00
14.006.000	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
14.007.000	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00
14.008.000	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00		0,00	0,00
14.009.000	REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00	0,00
14.010.000	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00
14.011.000	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		0,00	0,00
14.012.000	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00
14.013.000	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00
14.014.000	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00		0,00	0,00
14.015.000	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00	0,00
14.016.000	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
14.017.000	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,28		0,00	0,00
14.018.000	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,51		0,00	0,00
14.019.000	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00	0,00
14.020.000	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00
14.021.000	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00		0,00	0,00
14.022.000	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00
14.023.000	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		0,00	0,00
14.024.000	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00

Eng.º Neto
CREA-PA 25597 D

14.025.000	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	247,77		0,00	0,00
14.026.000	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00		0,00	0,00
14.027.000	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00		0,00	0,00
14.028.000	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	UN	16,00		0,00	0,00
14.029.000	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X1 1/2"	UN	3,00		0,00	0,00
14.030.000	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	7,00		0,00	0,00
14.031.000	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	1,00		0,00	0,00
14.032.000	CAIXA DAGUA POLIURETANO 1000 LTS. C/TAMPA	UN	2,00		0,00	0,00
14.033.000	COLAR DE TOMADA EM PVC COM TRAVAS 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
14.034.000	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 3/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	1,00		0,00	0,00
14.035.000	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA D= 3/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	1,00		0,00	0,00
14.036.000	ESCAVACAO E REATERRO MANUAL (TUBULAÇÕES)	M3	16,46		0,00	0,00
14.037.000	CAIXA PARA TORNEIRA JARDIM 60X60X65CM EM ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:8 COM TAMPA METÁLICA E FUNDO EM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO CONFORME PROJETO HIDRO-SANITÁRIO	UN	5,00		0,00	0,00
14.038.000	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
14.039.000	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
14.040.000	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
14.041.000	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
15.000.000	PLUVIAL - PVC ESGOTO					0,00
15.001.000	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		0,00	0,00
15.002.000	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,19		0,00	0,00
15.003.000	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		0,00	0,00
15.004.000	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00		0,00	0,00
15.005.000	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		0,00	0,00
15.006.000	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00		0,00	0,00
15.007.000	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		0,00	0,00
15.008.000	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
15.009.000	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		0,00	0,00
15.010.000	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00		0,00	0,00
15.011.000	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00		0,00	0,00
15.012.000	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00
15.013.000	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
15.014.000	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		0,00	0,00
15.015.000	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDAVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,08		0,00	0,00
15.016.000	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,24		0,00	0,00
15.017.000	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	189,60		0,00	0,00
15.018.000	CAIXA DE AREIA 60X60X65CM EM ALVENARIA COM GRELHA-	UN	12,00		0,00	0,00
15.019.000	CAIXA SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50	UN	1,00		0,00	0,00
15.020.000	JOELHO 90 GRAUS C/BOLSA PIANEL DIAM.40X1.1/2	UN	9,00		0,00	0,00
15.021.000	CAIXA DE GORDURA 60X60X65CM EM ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:8 COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE BETUME 2 DEMÃOS, CONFORME PROJETO HIDRO-SANITÁRIO	UN	4,00		0,00	0,00
15.022.000	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00		0,00	0,00
15.023.000	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00			0,00
16.000.000	VENTILAÇÃO					
16.001.000	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
16.002.000	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		0,00	0,00
16.003.000	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
16.004.000	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
16.005.000	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
16.006.000	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,90		0,00	0,00
16.007.000	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,25		0,00	0,00
16.008.000	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00			0,00
17.000.000	INCENDIO					
17.001.000	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 9W, COM BATERIA INTERNA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS, REF. DYNALUX OU SIMILAR	UN	13,00		0,00	0,00
17.002.000	PICTOGRAMA (ROTA DE FUGA (SETA P/ ESQUERDA) COMP. 0,4M E LARG.0,28M	UN	1,00		0,00	0,00
17.003.000	PICTOGRAMA (EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO)) COMP. 0,4M E LARG.0,28M	UN	7,00		0,00	0,00
17.004.000	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO -ABC- 2-A; 20-B-C FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00		0,00	0,00
18.000.000	LOUÇAS E METAIS					0,00



 25597 D

18.001.000	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		0,00	0,00
18.002.000	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00	0,00
18.003.000	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	5,00		0,00	0,00
18.004.000	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
18.005.000	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		0,00	0,00
18.006.000	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSA, EM LOUCA, NA COR BRANCO GELO. (REF. DECA CODIGO LINHA VOGUE PLUS CODIGO CS1 L51 OU EQUIVALENTE TECNICO) BRANCO GELO, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00
18.007.000	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	7,86		0,00	0,00
18.008.000	BACIA COM CAIXA ACOPLADA BOTAO COM DUPLO ACIONAMENTO LINHA IZY COD. CP111/P111, REF. DECA COM SISTEMA VDR (VOLUME DE DESCARGA REDUZIDO) OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	6,00		0,00	0,00
18.009.000	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	2,00		0,00	0,00
18.010.000	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO	UN	2,00		0,00	0,00
18.011.000	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO COD. 2310 EBR - 80 CM	UN	4,00		0,00	0,00
18.012.000	TORNEIRA C/ REGULAGEM DE VAZAO POR MEIO DE REGISTRO INTEGRADO, ACABAMENTO CROMADO (REF. DECA LINHA PROFESSIONAL, DECAMATIC CODIGO 1170C OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00	0,00
18.013.000	ALARME BANHEIRO DEFICIENTES SONORO E VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00
18.014.000	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL (REF. DECA CODIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE VALVULA, ENGATE, SIFAO)	UN	5,00		0,00	0,00
18.015.000	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
18.016.000	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
19.000.000	LUMINARIAS					0,00
19.001.000	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE, TIPO PÉTALA, PARA 01 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL DE 150W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA ZINCADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. SÉRIE CAUCÁRIO -P.	UN	23,00		0,00	0,00
19.002.000	PROJETOR DE SOBREPOR COM FOCO ORIENTÁVEL, PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO BILATERAL 250W. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ALETAS DE RESFRIAMENTO. REFLETOR COM FOCO CONCENTRADO EM CHAPA DE AÇO METALIZADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. POSSUI ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR. NECESSITA REATOR ELETROMAGNÉTICO. REF. APIAY-C 1XHIT-DE 250W.	UN	8,00		0,00	0,00
19.003.000	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. ALOJAMENTO DO REATOR NA CABECEIRA. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF. 3540 2XT26 32W. ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS.	UN	129,00		0,00	0,00
19.004.000	ARANDELAS DE PAREDE A 1.60M DO PISO, COM LÂMPADA HALÓGENA 60W E DIFUSOR OPACO	UN	3,00		0,00	0,00
20.000.000	ELÉTRICA					0,00
20.001.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,53		0,00	0,00
20.002.000	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA, COM PLACA, LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	2,00		0,00	0,00
20.003.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	629,10		0,00	0,00
20.004.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,26		0,00	0,00
20.005.000	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO, REF. CLAMPER VCL 275V 12.5/60KA SLIM OU EQUIVALENTE, TECNOLOGIA MOV. CLASSE I,II, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO 275V, ISOLAÇÃO 1,5KV, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA 60KA(8/20), SUPORTABILIDADE À CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 5KA.	UN	12,00		0,00	0,00
20.006.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,31		0,00	0,00
20.007.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 32MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,67		0,00	0,00
20.008.000	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 CM NO PISO	UN	14,00		0,00	0,00
20.009.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LL, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00		0,00	0,00
20.010.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LR, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00		0,00	0,00
20.011.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	4,00		0,00	0,00
20.012.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,98		0,00	0,00
20.013.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	UN	457,00		0,00	0,00
20.014.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1"	UN	6,00		0,00	0,00
20.015.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1 1/2"	UN	2,00		0,00	0,00
20.016.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1/2"	UN	6,00		0,00	0,00
20.017.000	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES, COM PLACA, REF. PIAL LEGRAND LINHA SILENTOQUE COD. 1100 OU EQUIVALENTE	UN	10,00		0,00	0,00
20.018.000	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES, COM PLACA, REF. PIAL LEGRAND LINHA SILENTOQUE COD. 2100 OU EQUIVALENTE	UN	3,00		0,00	0,00
20.019.000	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES SIMPLES, COM PLACA, REF. PIAL LEGRAND LINHA SILENTOQUE COD. 3100 OU EQUIVALENTE	UN	4,00		0,00	0,00
20.020.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	UN	414,00		0,00	0,00
20.021.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1"	UN	12,00		0,00	0,00
20.022.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1 1/2"	UN	4,00		0,00	0,00
20.023.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1/2"	UN	12,00		0,00	0,00

Eng.º João Neto
CREA-PA 25597 D

20.024.000	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"X4"X2"	UN	1,00		0,00	0,00
20.025.000	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"X2"X2"	UN	45,00		0,00	0,00
20.026.000	CABO EPR/XLPE 90 1 KV No. 25 MM2 (FASE)	M	91,45		0,00	0,00
20.027.000	CABO EPR/XLPE 90 1 KV No. 25 MM2 (NEUTRO)	M	30,48		0,00	0,00
20.028.000	CABO EPR/XLPE 90 1 KV No. 16 MM2 (TERRA)	M	30,48		0,00	0,00
20.029.000	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA) DIAM.3/4"	M	102,35		0,00	0,00
20.030.000	DISJUNTOR DR TRIPOLAR 40A	UN	2,00		0,00	0,00
20.031.000	DUTO AÉREO PERFURADO U SRS-200-B10 100mmx50mm	M	82,00		0,00	0,00
20.032.000	DUTO AÉREO 100MM X 100M ESPESSURA DE CHAPA DE 2MM, COMPRIMENTO 12M, (PARA INSTALAÇÃO DAS TOMADAS AÉREAS SOBRE O URDIMENTO E SOB TETO DA PLATEIA)	M	12,00		0,00	0,00
20.033.000	DUTO AÉREO 250MM X 100MM (PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DA CABINE ATÉ O FUNDO DO PALCO)	M	20,00		0,00	0,00
20.034.000	EMENDA TIPO U P/ ELETROCALHA 100X50MM	UN	35,00		0,00	0,00
20.035.000	DISJUNTOR DR TRIPOLAR 70A	UN	2,00		0,00	0,00
20.036.000	DISJUNTOR DR TRIPOLAR 70A	UN	23,00		0,00	0,00
20.037.000	CÉLULA FOTOVOLTÁICA	UN	28,00		0,00	0,00
20.038.000	REATOR INVERSOR DE EMERGÊNCIA COD. 02466 INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	70,00		0,00	0,00
20.039.000	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, NO PISO, PADRÃO ABNT, C/ PLACA, 10A-250V - CONFORME NORMA NBR 14136	UN	16,00		0,00	0,00
20.040.000	TOMADAS 2P+T COM PLACA PARA AR CONDICIONADO, 150W - CONFORME NBR 14136	UN	3,00		0,00	0,00
20.041.000	TOMADAS 2P+T H=30CM COM PLACA - CONFORME NBR 14136	UN	74,00		0,00	0,00
20.042.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (FASE - PRETO)	M	2.164,86		0,00	0,00
20.043.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (NEUTRO - AZUL)	M	2.264,57		0,00	0,00
20.044.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (RETORNO - BRANCO)	M	440,77		0,00	0,00
20.045.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (TERRA - VERDE)	M	2.264,57		0,00	0,00
20.046.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (FASE - PRETO)	M	442,73		0,00	0,00
20.047.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (NEUTRO - AZUL)	M	497,41		0,00	0,00
20.048.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (RETORNO - BRANCO)	M	169,28		0,00	0,00
20.049.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (TERRA - VERDE)	M	497,41		0,00	0,00
20.050.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (FASE - PRETO)	M	348,09		0,00	0,00
20.051.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (NEUTRO - AZUL)	M	116,03		0,00	0,00
20.052.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (VERDE - TERRA)	M	116,03		0,00	0,00
20.053.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (PRETO - FASE)	M	52,52		0,00	0,00
20.054.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (AZUL - NEUTRO)	M	17,51		0,00	0,00
20.055.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (VERDE - TERRA)	M	17,51		0,00	0,00
20.056.000	DISJUNTOR MONOPOLAR, 16A	UN	13,00		0,00	0,00
20.057.000	DISJUNTOR A SECO 1P20A	UN	2,00		0,00	0,00
20.058.000	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A - DIN	UN	33,00		0,00	0,00
20.059.000	DISJUNTOR A SECO TRIPOLAR 40A - DIN	UN	4,00		0,00	0,00
20.060.000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO + GERAL, PARA DISJUNTORES DIN, PADRÃO EMBUTIR, CAPACIDADE DO BARRAMENTO 100A, PARA 24 DISJUNTORES, COMPLETO, REF. CEMAR LEGRANDQDETG-U 904022	UN	3,00		0,00	0,00
20.061.000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO + GERAL, PARA DISJUNTORES DIN, PADRÃO EMBUTIR, CAPACIDADE DO BARRAMENTO 100A, PARA 36 DISJUNTORES, COMPLETO, REF. CEMAR LEGRANDDIN/UJ - QDETG-U 904026	UN	1,00		0,00	0,00
20.062.000	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA METÁLICA 60X40X40 CM	UN	6,00		0,00	0,00
21.000.000	ELETRICA - PE-SPDA-PEC				0,00	0,00
21.001.000	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	400,00		0,00	0,00
21.002.000	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	40,00		0,00	0,00
21.003.000	BUCHA DE NYLON Nº6 C/ PARAFUSO	UN	441,00		0,00	0,00
21.004.000	PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, LARGURA 15MM, FURAÇÃO 5MM, PARA CABO #35,0MM2. REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA TEL-744	UN	360,00		0,00	0,00
21.005.000	CLIPS GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10MM DE DIÂMETRO REF. : TEL - 5238 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	330,00		0,00	0,00
21.006.000	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 4,2" X 32MM, REF. TERMOTÉCNICA TEL-5333	UN	441,00		0,00	0,00
21.007.000	SELANTE DE POLIURETANO, SIKAFLEX, REF. TERMOTÉCNICA TEL-5905 OU EQUIVALENTE	UN	2,00		0,00	0,00
21.008.000	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS METALICA 200MMX200MMX90MM, EM AÇO, BARRAMENTO 6MM DE ESPESSURA, 8 TERMINAIS DE 16MM2 + 1 DE 50MM2, REF. TERMOTÉCNICA TEL-901	UN	3,00		0,00	0,00
22.000.000	ELETRICA - PE-SDAI-ADM (SISTEMA DE DETECCÃO ALARME E INCENDIO)				0,00	0,00
22.001.000	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	131,97		0,00	0,00
22.002.000	BOX RETO 1/2" EM FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM CAIXA	UN	42,00		0,00	0,00
22.003.000	CONDULETE, EM ALUMINIO, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU SIMILAR	UN	21,00		0,00	0,00
22.004.000	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LL, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00		0,00	0,00
22.005.000	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	2,00		0,00	0,00
22.006.000	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO X, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00		0,00	0,00
22.007.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	UN	54,00		0,00	0,00
22.008.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	UN	108,00		0,00	0,00
22.009.000	PARAFUSO E BUCHA S-6	UN	2,00		0,00	0,00
22.010.000	PARAFUSO E BUCHA S-8	UN	42,00		0,00	0,00
22.011.000	PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN	52,00		0,00	0,00



 2020/10/20

 CRE Nº 25097 D


22.012.000	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"X4"X2"	UN	21,00		0,00	0,00
22.013.000	ARRUELA LISA 3/8"	UN	52,00		0,00	0,00
22.014.000	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA) DIAM.3/4"	M	21,00		0,00	0,00
22.015.000	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	7,00		0,00	0,00
22.016.000	EMENDA DE VERGALHAO ROSCADA 1/4"	UN	21,00		0,00	0,00
22.017.000	DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL C/ PLACA DE FIXAÇÃO FORRO, REF. Cód.: 122305 ENGESUL OU EQUIVALENTE	UN	22,00		0,00	0,00
22.018.000	DETECTOR DE VAZAMENTO DE GÁS TIPO BLINDADO REF.: COD.: 122.015 ENGESUL OU EQUIVALENTE H=200MM DO PISO	UN	1,00		0,00	0,00
22.019.000	AVISADOR SONORO ENDEREÇÁVEL, INSTALADO NA PAREDE, REF.: Cód.: 103.041 ENGESUL OU EQUIVALENTE	UN	5,00		0,00	0,00
22.020.000	CHUMBADOR CBC PARAFUSO 1/4" - CISER - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00		0,00	0,00
22.021.000	CHUMBADOR CBC PARAFUSO 3/8" X 2 1/2" REF. 98212 CISER OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00		0,00	0,00
22.022.000	CABO PP 4 VIAS BLINDADO PVC 70°C 2X1,5MM2 - CONFORME NBR 6880 e 13249	M	123,07		0,00	0,00
22.023.000	SUPORTE PARA ELETRODUTO TIPO ECONÓMICO DIAM. 3/4". REF. ML-1455, MEGALIDER OU EQUIVALENTE	UN	64,00		0,00	0,00
22.024.000	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA GALVANIZADA	UN	26,00		0,00	0,00
22.025.000	SUSPENSÃO P/ TIRANTE REF. MEGA APOIO MG 2535 OU	UN	42,00		0,00	0,00
22.026.000	TIRANTE (1/4") ROSQUEADO 3000MM, REF. MEGA APOIO MG2513-2 OU EQUIVALENTE	UN	5,00		0,00	0,00
22.027.000	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL C/ LCD 02 LAÇOS 4-TOQUES	UN	2,00		0,00	0,00
22.028.000	BRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO E BUCHA S-8	UN	42,00		0,00	0,00
23.000.000	ELETRICA - PE-REDE-PEC					
23.001.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	564,16		0,00	0,00
23.002.000	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	155,82		0,00	0,00
23.003.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,91		0,00	0,00
23.004.000	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30X12 CM NO PISO	UN	13,00		0,00	0,00
23.005.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LL, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	6,00		0,00	0,00
23.006.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LR, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	3,00		0,00	0,00
23.007.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	8,00		0,00	0,00
23.008.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	UN	98,00		0,00	0,00
23.009.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1"	UN	8,00		0,00	0,00
23.010.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	UN	196,00		0,00	0,00
23.011.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1"	UN	16,00		0,00	0,00
23.012.000	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"X2"X2"	UN	1,00		0,00	0,00
23.013.000	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)	UN	21,00		0,00	0,00
23.014.000	DUTO AÉREO PERFURADO U SRS-200-B05 50mmx50mm	M	84,10		0,00	0,00
23.015.000	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M5X12MM	UN	72,00		0,00	0,00
23.016.000	CABO UTP-8 VIAS, CAT.6E	M	1.809,46		0,00	0,00
23.017.000	GUIA PARA CABOS, INSTALAÇÃO EM RACK DE REDE	M	6,00		0,00	0,00
23.018.000	PATCH CORD UTP-8 P, CAT 6E, FLEXIVEL 1.5 M	UN	148,00		0,00	0,00
23.019.000	PATCH CORD UTP-8 P, CAT 6E, FLEXIVEL 2.5 M	UN	4,00		0,00	0,00
23.020.000	TOMADA RJ45 NA PAREDE (2P) EMBUTIR	UN	35,00		0,00	0,00
23.021.000	TOMADA RJ45 NO PISO (2P) EMBUTIR	UN	6,00		0,00	0,00
23.022.000	RACK REDE DE PISO, GABINETE FECHADO, PADRÃO 19", 16 USX570MM GARRA	UN	2,00		0,00	0,00
23.023.000	SWITCH 24 PORTAS 1375014-1	UN	2,00		0,00	0,00
23.024.000	VOICE PANEL 50 PORTAS	UN	2,00		0,00	0,00
23.025.000	RÉGUA COM 6 TOMADAS PARA RACK DE REDE	UN	2,00		0,00	0,00
23.026.000	PATCH PANEL 24 PORTAS PARA COMUNICAÇÃO EM REDE, REF. D-LINK OU EQUIVALENTE	UN	4,00		0,00	0,00
23.027.000	ESTABILIZADOR 0,50 Kv	UN	2,00		0,00	0,00
23.028.000	BANDEJA FIXA 500MM VENTILAÇÃO GARRA	M	2,00		0,00	0,00
23.029.000	MODEM/ROTEADOR ADSL2 GKM 1210Q OU EQUIVALENTE	UN	2,00		0,00	0,00
23.030.000	CONECTOR (PLUG) RJ45	UN	4,00		0,00	0,00
23.031.000	TOMADA PARA TELEFONE INTERNO DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00
23.032.000	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA METÁLICA 60X40X40 CM	UN	1,00		0,00	0,00
24.000.000	COMUNICAÇÃO VISUAL					
24.001.000	BLOCO 1 - TEATRO - TIPO C DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.002.000	BLOCO 1 - DEPÓSITO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.003.000	BLOCO 1 - CABINE DE PROJEÇÃO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.004.000	BLOCO 1 - ADM ALMOXARIFADO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.005.000	BLOCO 1 - TELECENTRO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.006.000	BLOCO 1 - SANIT. MASCULINO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.007.000	BLOCO 1 - SANIT. FEMININO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.008.000	BLOCO 1 - SANITÁRIO P.N.E. - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.009.000	BLOCO 1 - BIBLIOTECA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.010.000	BLOCO 1 - SANIT. MASCULINO - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.011.000	BLOCO 1 - SANIT. FEMININO - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.012.000	BLOCO 2 - SALA MULTIIUSO 1 - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.013.000	BLOCO 2 - COPA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.014.000	BLOCO 2 - SANITÁRIO P.N.E. - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.015.000	BLOCO 2 - CRAS COOREDENAÇÃO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.016.000	BLOCO 2 - CRAS ATENDIMENTO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.017.000	BLOCO 2 - SALA MULTIIUSO 2 - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.018.000	BLOCO 2 - COPA - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.019.000	BLOCO 2 - SANITÁRIO P.N.E. - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.020.000	PRAÇA 3000 - QUADRA COBERTA - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.021.000	PRAÇA 3000 - BICICLETÁRIO 1 - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.022.000	PRAÇA 3000 - BICICLETÁRIO 2 - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.023.000	PRAÇA 3000 - PISTA DE SKATE - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.024.000	PRAÇA 3000 - BICICLETÁRIO 3 - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00
24.025.000	PRAÇA 3000 - PLAYGROUND - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00		0,00	0,00

24.026.000	PRAÇA 3000 - EQUIP. GINÁSTICA - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PC	1,00		0,00	0,00
24.027.000	PRAÇA 3000 - MESA DE JOGOS - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PC	1,00		0,00	0,00
24.028.000	QUADRA COBERTA - QUADRA COBERTA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PC	1,00		0,00	0,00
24.029.000	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA EM PLACAS COM LETRAS FOSFORESCENTE, 2 "NÃO FUME" E 2 "SAÍDA"	PC	4,00		0,00	0,00
25.000.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00
25.001.000	BRINQUEDO INFANTIL MULTIUSO DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO EM AUTOCLAVE PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO NAS CORES VERDES, AZUL, VERMELHO E AMARELO.(CONFORME	CJ	1,00		0,00	0,00
25.002.000	ESPALDAR EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR VERDE FOLHA (REF. 0114 SUVINIL OU EQUIVALENTE) E TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO	CJ	1,00		0,00	0,00
25.003.000	CONJUNTO PRANCHA ABDOMINAL MODELOS A, B, C E D; EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM CHAPISCO E CAlAÇÃO E CIMENTO QUEIMADO COR NATURAL E=5CM (CONFORME PROJETO)	CJ	1,00		0,00	0,00
25.004.000	PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS (PALMEIRAS)	UN	9,00		0,00	0,00
25.005.000	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (50X50)CM	M2	669,08		0,00	0,00
25.006.000	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440, DIÁMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG. MALHA QUADRADA COM ABERTURA	M2	195,00		0,00	0,00
25.007.000	MASTRO P/BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3UN	CJ	1,00		0,00	0,00
25.008.000	BANCO DE CONCRETO POLIDO (1,50X0,45)M	ML	31,50		0,00	0,00
25.009.000	BARRA ASSIMÉTRICA EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR VERDE FOLHA (REF. 0114 SUVINIL OU EQUIVALENTE) E TORA DE EUCALIPTO	CJ	1,00		0,00	0,00
25.010.000	BARRA PARALELA EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR VERDE FOLHA (REF. 0114 SUVINIL OU EQUIVALENTE) E TORA DE EUCALIPTO	CJ	2,00		0,00	0,00
25.011.000	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BANCADA PIA 3,30X0,60)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1,59		0,00	0,00
25.012.000	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BALCAO EM GRANITO 2,10X0,60)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	3,18		0,00	0,00
25.013.000	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BANCADA LAVATÓRIO 1,90X0,50)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	2,48		0,00	0,00
25.014.000	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BANCADA LAVATÓRIO 0,8 X 0,5)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	0,40		0,00	0,00
25.015.000	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	80,60		0,00	0,00
25.016.000	LIXEIRA DE COLETA SELETIVA COM 4 (QUATRO) CESTOS DE 50L EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV E ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI.	UN	1,00		0,00	0,00
25.017.000	SUPORTE PARA BICICLETA TIPO "U" INVERTIDO, DE FERRO GALVANIZADO DIAM.: 2" COM LAGURA DE 60CM E ALTURA DE 90CM, PINTADO NA COR VERMELHO.	UN	19,00		0,00	0,00
25.018.000	CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO POLIDO (CONFORME PROJETO)	UN	4,00		0,00	0,00
25.019.000	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALT. DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE DE TERRA PRETA. INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	11,00		0,00	0,00
25.020.000	PLANTIO DE ARBUSTOS, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE DE TERRA PRETA. INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	34,00		0,00	0,00
25.021.000	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	58,20		0,00	0,00
26.000.000	PINTURA					0,00
26.001.000	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA	M	88,50		0,00	0,00
26.002.000	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS COR BRANCO NEVE (FORRO)	M2	450,59		0,00	0,00
26.003.000	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS NA COR BRANCO NEVE (PAREDE)	M2	1.056,69		0,00	0,00
26.004.000	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	568,31		0,00	0,00
26.005.000	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	2.131,91		0,00	0,00
26.006.000	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO (ALAMBRADO)	M2	390,00		0,00	0,00
26.007.000	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	410,67		0,00	0,00
26.008.000	PINTURA A BASE DE BORRACHA CLORADA, COR CINZA MEDIO, EM 02 (DUAS) DEMAOS, SOBRE PISO EM CONCRETO RÚSTICO	M2	74,20		0,00	0,00
26.009.000	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES (FACHADA)	M2	919,14		0,00	0,00
26.010.000	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS COR PRETO FOSCO (FORRO)	M2	117,73		0,00	0,00
26.011.000	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS NA COR PRETO FOSCO (PAREDE)	M2	226,36		0,00	0,00
27.000.000	LIMPEZA FINAL DE OBRA					0,00
27.001.000	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.000,00		0,00	0,00
28.000.000	ADMINISTRAÇÃO					0,00
28.001.000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00		0,00	0,00
29.000.000	EQUIPAMENTOS - AR CONDICIONADO					0,00
29.000.01	SPLIT HI-WALLCAP.: 9000 BTU/h, MOD.: 42LUCA009515LC + CONDENSADORA MOD.: 38KCA009515MC, REF.: SPRINGER CARRIER(CARENAGEM NA COR PRETA)	UN	1,00		0,00	0,00
29.000.02	SPLIT PISO-TETO CAP.: 18000 BTU/h, MOD.: 42XQC018515LC + CONDENSADORA MOD.: 38XCD018515MC, REF.: SPRINGER CARRIER(CARENAGEM NA COR PRETA)	UN	4,00		0,00	0,00
30.000.000	REDE FRIGORIGENA					0,00
30.001.000	TUBO COBRE FLEXIVEL Ø 1/4"	KG	2,00		0,00	0,00
30.002.000	TUBO COBRE FLEXIVEL Ø 3/8"	KG	4,00		0,00	0,00
30.003.000	TUBO COBRE FLEXIVEL Ø 5/8"	KG	4,00		0,00	0,00
30.004.000	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 1/4" x 13mm	MT	8,00		0,00	0,00
30.005.000	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 3/8" x 13mm	MT	16,00		0,00	0,00
30.006.000	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 5/8" x 13mm	MT	8,00		0,00	0,00



 CREA-PA 25537 D

30.007.000	FITA ISOLA TERMICO 100x30mm (10G/MT)	MT	5,00		0,00	0,00
30.008.000	FITA ADESIVAPVC 50MM x 50MT	MT	5,00		0,00	0,00
30.009.000	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1 1/4"	UN	27,00		0,00	0,00
30.010.000	BUCHA DE NYLON S-8	UN	54,00		0,00	0,00
30.011.000	PARAFUSO ZINC. SETAVADO 1/4" x 1"	UN	54,00		0,00	0,00
30.012.000	GAS NITROGENIO INDUSTRIAL	M3	3,00		0,00	0,00
30.013.000	GAS REFRIGERANTE R-22	M3	5,00		0,00	0,00
30.014.000	COLA PARA ESPUMA ELASTOMERICA	LT	5,00		0,00	0,00
31.000.000	OUTRAS DESPESAS					0,00
31.001.000	CALÇO BORRACHA NEOPRENE DE 1" - 10 x 10 cm	UN	20,00		0,00	0,00
31.002.000	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EVAPORADORA SPLIT	UN	5,00		0,00	0,00
31.003.000	PLATAFORMA METÁLICA P/ INSTALAÇÃO DAS CONDENSADORAS	UN	1,00		0,00	0,00
32.000.000	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL					0,00
32.001.000	DOCUMENTOS, MANUAIS DE OPERAÇÃO E PROJETO AS-BUILT	UN	1,00		0,00	0,00
32.002.000	LIMPEZA GERAL E VERIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	1,00		0,00	0,00
MOBILIÁRIO / ÁUDIO / VÍDEO / TEATRO						0,00
33.000.000	EQUIPAMENTO DE ÁUDIO E VÍDEO - CINE TEATRO					
33.001.000	TELA DE PROJEÇÃO: 120" (2,43M X 1,82M), FORMATO 4:3. SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO TIPO "MATE" PARA PROJEÇÃO FRONTAL, GANHO DE LUMINOSIDADE 1.1 OU SUPERIOR, ÂNGULO DE VISÃO DE 100°, OU SUPERIOR, REFORÇO ESTRUTURAL DA SUPERFÍCIE PARA EVITAR ENRUGAMENTO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PROTEÇÃO ANTICORROSÃO, ENROLAMENTO MANUAL POR SISTEMA DE CATRACA, SUPORTE PARA FIXAÇÃO PARA TETO OU PAREDE, BORDAS PRETAS NAS LATERAIS (TODA A VOLTA). MOVIMENTAÇÃO ELÉTRICA.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	UN	1,00		0,00	0,00
33.002.000	PROJETOR DE VÍDEO. LUMINÂNCIA: 2.500 ANSI LUMENS, OU SUPERIOR. RESOLUÇÃO: WXGA 1280X800 PIXELS, OU SUPERIOR. CONTRASTE: 2000:1. VOLTAGEM: AC 100-240V. ENTRADA DE VÍDEO DIGITAL HDMI.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	UN	1,00		0,00	0,00
33.003.000	REPRODUTOR DVD/BLU-RAY. REPRODUÇÃO DE BLU-RAY DISC (BD) E DVDS CONVENCIONAIS; POSSIBILIDADE DE CONEXÃO WI-FI. CÓDIGO DE REGIÃO: A (PARA BLU-RAY) E 4 (PARA DVD) OU MULTIZONA. IMAGEM 24P, COM "UPSPCALING" PARA CONVERSÃO DE SINAIS DE VÍDEO CONVENCIONAIS DO DVD (480I) PARA SINAIS DE ALTA DEFINIÇÃO 1080P. SAÍDAS: HDMI (PARA SINAIS DE VÍDEO EM ALTA DEFINIÇÃO 1080P), COMPONENTE, COMPOSTO, ÓPTICO ÁUDIO, COAXIAL ÁUDIO E ANALÓGICO ÁUDIO. ALIMENTAÇÃO DE 110 / 220 V CA E 50/60HZ.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	UN	1,00		0,00	0,00
33.004.000	MESA DE SOM (MIXER). 10 CANAIS (6 CANAIS MONO + 4 ESTÉREO), 6 INSERTS (CANAIS MONO). EQUALIZAÇÃO DE 3 BANDAS, MID SWEEP + LO-CUT (CANAIS MONO) - 4 BANDAS (CANAIS ESTÉREO) - EQUALIZADOR GRÁFICO ESTÉREO DE 9 BANDAS SELECIONÁVEL PARA MAIN MIX OU MONITOR. 3 AUX SENDS POR CANAL: 1 PRÉ FADER PARA APLICAÇÕES DE MONITORAMENTO, 1 PRÉ/POST FADER SELECIONÁVEL PARA APLICAÇÕES DE MONITORAMENMTO/EFEITOS, 1 PÓS FADER (PARA EFEITOS INTERNOS OU COMO SEND EXTERNO). 2 AUX RETURNS ESTÉREO. PROCESSADOR DE EFEITOS DIGITAL ESTÉREO DE 24 BITS INTEGRADO COM 99 PRESETS. DELAY, CHORUS, COMPRESSOR, TUBE DISTORTION, VINYLIZER. 2 BUS COM SAÍDAS INDEPENDENTES. SAÍDA ESTÉREO DE CONTROL ROOM INDEPENDENTE, 1 SAÍDA PARA FONES DE OUVIDOS, COM SELEÇÃO DA FONTE DE SINAL. ENTRADA TAPE ENDEREÇÁVEIS AS SAÍDAS MAIN MIX, CONTROL ROOM, PHONES, SAÍDA PARA TAPE RECORDER, COM CONECTORES RCA. GAIN, PAN, MUTE, SOLO/PFL, PHANTOM POWER (NOS CANAIS MONO), BAL (NOS CANAIS ESTÉREO), FADERS DE 60 MM. FONTE INTERNA UNIVERSAL (100 A 240VCA) - 50/60 HZ. INSTALAÇÃO EM RACK - LARGURA 19". ALIMENTAÇÃO: 110 / 220 V CA E 50/60HZ.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	UN	1,00		0,00	0,00
33.005.000	RECEIVER. SISTEMA : 7.2 CANAIS (2 CANAIS PARA SUBWOOFER). POTÊNCIA : 100 WATTS POR CANAL. HDMI QUE PERMITA CONECTAR, SIMULTANEAMENTE, FONTES DE ALTA DEFINIÇÃO (BLU-RAY), CABO OU SATÉLITE. COMPATIBILIDADE COM NOVAS TECNOLOGIAS 3D E CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO. CERTIFICAÇÃO THX. DTS-HD MASTER AUDIO E DOLBY TRUE. DOLBY PRO LOGIC ILZ PARA CRIAÇÃO DE EFEITOS SURROUND A PARTIR DE QUALQUER FONTE MUSICAL OU DE FILMES. ATÉ MESMO AS COM SOM ESTÉREO. POSSIBILIDADE DE UPSCALING PARA MELHORIA DA QUALIDADE DO SINAL DE ÁUDIO E VÍDEO. ALIMENTAÇÃO: 110 / 220 V CA E 50/60HZ.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	UN	1,00		0,00	0,00
33.006.000	CAIXAS ACÚSTICAS FRONTAIS (ESQ., CENT., DIR.). APLICAÇÃO: P.A., MONITOR, FLY. SISTEMA: CAIXA FRONTAL PASSIVA DE 2 VIAS MÚLTIPLAS (TITÂNIO) COM CROSSOVER PASSIVO INTERNO. CAP. POTÊNCIA: 250 WATTS-RMS. PROGRAMA: 500 WATT. RESP. DE FREQUÊNCIA: 45 HZ A 20 KHZ. SENSIBILIDADE: SPL (1W AT 1M)= 100DB. IMPEDÂNCIA: 8 OHMS. ENTRADAS/SAÍDAS: 2 PARALELA 2 SPEAKON (POL.: 1+ 1-). FALANTES: 1X15" FULL RANGE, 1 DRIVE DE TITÂNIO (1 3/4). COB. ANGULAR: FALANTE 90°H E 90°V, DRIVE 90°H E 40°. FLANGE PARA SUPORTE DE CAIXA E ENGATES RÁPIDO PARA SISTEMAS FLY.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	UN	3,00		0,00	0,00
33.007.000	CAIXAS ACÚSTICAS, CANAIS AMBIENTE (ESQ. E DIR.). POTÊNCIA RMS TOTAL=200W. VIAS PASSIVAS. 1 ALTO FALANTE DE 10". 1 DRIVER. IMPEDÂNCIA NOMINAL 8 OHMS. RESPOSTA DE FREQUENCIA 60 HZ/17 KHZ. PRESSÃO SONORA 1W/1M 100 DB. 1 CONECTOR 1/4 P10. 1 CONECTOR SPEAKON. SUPORTE PARA PEDESTAL E ALÇAS LATERAIS.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	UN	6,00		0,00	0,00
33.008.000	SUBWOOFER. SISTEMA: CAIXA PASSIVA TIPO BAND PASS. CAP. POTÊNCIA: 600 WATTS-RMS. PROGRAMA: 800 WATTS. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 40HZ A 800HZ. SENSIBILIDADE: SPL (1W AT 1M)= 102DB. IMPEDÂNCIA: 8 OHMS. ENTRADAS/SAÍDAS: 2 PARALELAS= 2 SPEAKON (POL.: 1+ 1-). FALANTES: 1X15" SUBWOOFER COM BOBINA MÓVEL DE 4". KAPTON. COB. ANGULAR: 180°H E 180°V. FLANGE SUPERIOR PARA SUPORTE DE CAIXA SATÉLITE.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	UN	1,00		0,00	0,00



 25597 D

33.400.001	ESTANTE DUAS FACES. ESTRUTURA E PRATELEIRAS: CONSTRUÇÃO EM AÇO SAE 1010/1020. TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, FOSFATIZANTE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. COMPOSIÇÃO: 08 PRATELEIRAS, 01 BASE, 01 CHAPEU, 02 LATERAIS. H = 200 CM, L = 100CM, PROF = 58 CM	UN	6,00		0,00	0,00
33.400.002	ESTANTE SIMPLES COM BASE INFERIOR FECHADA. ESTANTE COM UMA FACE COM ALTURA DE 200 CM TOTALMENTE EM AÇO, MODELO SIMPLES FACE COM 5 PRATELEIRAS, REGULÁVEIS E REMOVÍVEIS. GRADUÁVEIS EM PASSOS DE 60MM E BASE, CONTENDO GUARNIÇÃO NA COLUNA, FORMANDO ATÉ 6 NÍVEIS DE ARMAZENAMENTO. TOTALMENTE EM AÇO, TRATADO POR PROCESSO DE DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, PINTURA A PÓ (HÍBRIDO EPOXI/POLYESTER) ATRAVÉS DE PROCESSO ELETROSTÁTICO, SEGUINDO SECAGEM POR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. ESPESSURA DA TINTA ACIMA DE 80 MICRONS E RESISTENTE À EXPOSIÇÃO A NEVOA SALINA DE 420 HORAS E À EXPOSIÇÃO À CÂMARA ÚMIDA DE 400 HORAS.	UN	7,00		0,00	0,00
33.400.003	ESTANTE UMA FACE. ESTRUTURA E PRATELEIRAS: CONSTRUÇÃO EM AÇO. TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, FOSFATIZANTE + PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. COMPOSIÇÃO: 04 PRATELEIRAS, H = 200CM, L = 100CM, PROF = 32CM	UN	3,00		0,00	0,00
33.400.004	MESA DE EXPOSIÇÃO, CONFECCIONADO EM FIBRA DE MADEIRA DE MÉDIA DENSIDADE, C/ ESPESSURA MÍNIMA DE 25 MM, C/ TODOS OS VÉRTICES ARREDONDADOS, E BORDAS USINADAS, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO DE PVC TERMO FACE INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) NA COR BRANCA. ESTRUTURA COM 4 PÉS TUBULARES DE SECÇÃO QUADRADA DE 40 X 40 X 1,5MM. ELEMENTO DE UNIÃO DOS PÉS, LONGARINAS DE AÇO DE CHAPA 14 (2MM) DOBRADO E PUNÇIONADO. PINTURA PELO PROCESSO ELETROSTÁTICO. AS PARTES METÁLICAS DO PRODUTO RECEBEM TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO POR PROCESSO DE DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO, SEGUIDO DE PINTURA A PÓ (HÍBRIDO EPOXI/POLYESTER), DEVERÁ SER APRESENTADO LAUDO REALIZADO PELO IPT	UN	1,00		0,00	0,00
33.400.005	ESTANTE-CARRINHO MÓVEL COM TAMPO CONFECCIONADO EM FIBRA DE MADEIRA MACIÇA, C/ ESPESSURA MÍNIMA DE 25 MM, C/ TODOS OS VÉRTICES ARREDONDADOS, E BORDAS USINADAS, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO DE PVC TERMO - FORMÁVEL A VÁCUO O RESTANTE DA PEÇA DEVERÁ SER PINTADO COM TINTA ESMALTE A BASE D'ÁGUA. DEVERÁ SER APRESENTADO LAUDO REALIZADO PELO IPT, CETEMO OU OUTRO LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INMETRO, ATESTANDO A CONDIÇÃO ACIMA, SEM O QUE SERÁ DESCLASSIFICADO DO CERTAME. NAS MEDIDAS: H650 X P350 X L400 MM. NA COR: BRANCA. (DEBAIXO MESAS EXPOSIÇÃO)	UN	3,00		0,00	0,00
33.400.006	MESA EM TUBO DE AÇO E TAMPO MDF. BASE DE MESA EM TUBO DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI-PÓ. TAMPO EM MDP (MEDIUM DENSITY PARTICLEBOARD) 0,75X1,30M, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO DE BORDAS EM PVC.	UN	15,00		0,00	0,00
33.400.007	POLTRONA MÓDULO DE 1 LUGAR. ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO (PINUS ELLIOTTI) E PERCINTA ELÁSTICA REVESTIDA COM ESPUMA DE POLIURETANO (D33/D18), MANTA ACRÍLICA E COURO SINTÉTICO.	UN	2,00		0,00	0,00
33.400.008	ESTANTE EM MDF. ESTRUTURA COM PAINEL DE MDP (PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE) COM ACABAMENTO EM BP (BAIXA PRESSÃO). REVESTIMENTO MELAMÍNICO E 4 PRATELEIRAS REGULÁVEIS NAS DIMENSÕES (0,86X1,27M)	UN	1,00		0,00	0,00
33.400.009	MESA EM FIBRA DE MADEIRA (1,40X0,95X0,75M). BASE DE MESA EM TUBO DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI-PÓ. TAMPO EM MDP (MEDIUM DENSITY PARTICLEBOARD) REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO DE BORDAS EM PVC.	UN	2,00		0,00	0,00
33.400.010	CADEIRA EMPILHÁVEL ESTOFADA, UTILIZA BASE FIXA INOX. SUA ESTRUTURA É COMPOSTA DE TUBO DE AÇO 1/2 X 418 MM, SUPORTE DE AÇO EST 20 X 25 MM, TRAVA DE FERRO 1/2 X 418 MM E BARRA DE FERRO TREFILADO 1/2 X 6000. NAS MEDIDAS: L 40 X ALT 82 X P 48 CM. (16 CADEIRAS P/ SALA MULTIUSO; 5 P/ BIBLIOTECA; 13 P/ TELECENTRO)	UN	21,00		0,00	0,00
33.400.011	CARRINHO PARA LIVROS. ESTRUTURA E PRATELEIRAS: CONSTRUÇÃO EM AÇO. TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, FOSFATIZANTE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. 02 PRATELEIRAS INCLINADAS 01 PRATELEIRA PLANA 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS. H=105CM L=53 CM PROF=53 CM	UN	1,00		0,00	0,00
33.400.012	PUFE REDONDO. ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO E COMPENSADA, REVESTIDAS COM ESPUMA DE POLIURETANO (D26) E COURO SINTÉTICO. POSSUI PEQUENOS PÉS EM PLÁSTICO INJETADO. PESO: 4,1 KG. DIMENSÕES APROXIMADAS: H 40CM, DIÂMETRO 40CM.	UN	6,00		0,00	0,00
33.400.013	TAPETE REDONDO COLORIDO. SUPERFÍCIE 100% POLIPROPILENO COM APLICAÇÃO DE FILAMENTOS DE POLIAMIDA E BASE 100% POLIÉSTER, TIPO FELTRO. COM ACABAMENTO DE BORDA EM	UN	1,00		0,00	0,00
33.400.014	MESA DE CENTRO BAIXA. BASE EM MADEIRA MACIÇA CILÍNDRICA, ESPESSURA 2CM MULTILAMINADA COM ACABAMENTO EM PINTURA. POSSUI SAPATAS REGULÁVEIS PARA PEQUENOS DESNÍVEIS DE PISO. TAMPO EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO DE BORDAS EM PVC.	UN	1,00		0,00	0,00
33.400.015	CADEIRA GIRATÓRIA C/ BRAÇO, COM ASSENTO E ENCOSTO MÉDIOS, SEPARADOS, ESTRUTURA EM MADEIRA LAMINADA, MOLDADA AO CALOR, PROTEGIDA CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS E COM INIBIDORES DE UMIDADE. ESPESSURA 12MM. MONTAGEM COM PORCAS TIPO "GARRA" INDESTRUTÍVEIS. ALMOFADAS EM ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA RESILIÊNCIA, DE 55KG + 5KG/M3, TIPO ECOLÓGICO E ISENTO DE CFC. ESTRUTURA GIRATÓRIA COM BASE EM AÇO CINCO PATAS, MECANISMO DE REGULAGEM DE ALTURA COM PISTÃO A GÁS COMPRIMIDO.	UN	1,00		0,00	0,00
33.400.016	COMPUTADOR. CONFIGURAÇÃO MÍNIMA CORE 2 DUO 3GB RAM 320GB HD MONITOR 19" COM FILTRO E ESTABILIZADOR	UN	13,00		0,00	0,00
33.400.017	IMPRESSORA JATO DE TINTA. RESOLUÇÃO MÍNIMA 720DPIS, COM CARTUCHOS COMPLETOS.	UN	1,00		0,00	0,00



 25597 D

33.400.018	LIXEIRA. CESTO PARA LIXO CIRCULAR EM AÇO INOXIDÁVEL COM DETALHE EM PLÁSTICO INJETADO. POSSUI BASE E TAMPA COM PRENDEDOR DE SACO PLÁSTICO. H = 32,5CM, L= 21CM, DIÂMETRO= 21CM, PESO= 0,9KG.	UN	6,00		0,00	0,00
33.400.019	GAVETEIRO COM 3 GAVETAS EM DIMENSÕES VARIADAS. CORPO EM AÇO, FRENTE EM LAMINADO PADRAO LISO EM COR. TRILHOS TELESCÓPICOS E CONTRAPESO. REFERENCIA SECURIT OU EQUIVALENTE.	UN	1,00		0,00	0,00
33.400.020	BIBLIOCANTO COM SINALIZADOR CONFECÇÃO EM AÇO. PINTURA: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, FOSFATIZANTE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. H =20 CM, LARGUO =15,5 CM, BASE= 13 CM	UN	18,00		0,00	0,00
33.400.021	ACERVO DE LIVROS	UN	2.000,00		0,00	0,00
33.400.022	ACERVO DEFICIENTE	UN	250,00		0,00	0,00
33.400.023	BANCO PARA ÁREA EXTERNA - PÉS CONFECCIONADOS EM FERRO CHATO 4 X 5/16", COM CINCO RIPAS DE MADEIRA NO ASSENTO E 3 RIPAS DE MADEIRA NO ENCOSTO, ENVERNIZADAS, MEDINDO 8X3X160 CM, FIXADAS AOS PÉS ATRAVÉS DE PARAFUSOS FRANCESES. PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES H=70 CM L=80 CM E C=60 CM	UN	2,00		0,00	0,00
33.500.000	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS -CRAS-BLOCO 2					0,00
33.500.001	MESA RETANGULAR EM MDP (E-25 MM - 1,4 X 0,6 M)	UN	3,00		0,00	0,00
33.500.002	COMPUTADOR. CONFIGURAÇÃO MINIMA CORE 2 DUO 3GB RAM 320GB HD MONITOR 19" COM FILTRO E ESTABILIZADOR	UN	2,00		0,00	0,00
33.500.003	IMPRESSORA JATO DE TINTA. RESOLUÇÃO MNIMA 720DPIS, COM CARTUCHOS COMPLETOS.	UN	1,00		0,00	0,00
33.500.004	CADEIRA GIRATÓRIA C/ BRAÇO, COM ASSENTO E ENCOSTO MÉDIOS, SEPARADOS, ESTRUTURA EM MADEIRA LAMINADA, MOLDADA AO CALOR, PROTEGIDA CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS E COM INIBIDORES DE UMIDADE. ESPESSURA 12MM. MONTAGEM COM PORCAS TIPO "GARRA" INDESTRUTÍVEIS. ALMOFADAS EM ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA RESILIÊNCIA, DE 55KG +5KG/M3, TIPO ECOLÓGICO E ISENTO DE CFC. ESTRUTURA GIRATÓRIA COM BASE EM AÇO CINCO PATAS, MECANISMO DE REGULAGEM DE ALTURA COM PISTÃO A GÁS COMPRIMIDO.	UN	3,00		0,00	0,00
33.500.005	CADEIRA EMPILHAVÉL ESTOFADA, UTILIZA BASE FIXA INOX. SUA ESTRUTURA É COMPOSTA DE TUBO DE AÇO 1/2 X 418 MM, SUPORTE DE AÇO EST 20 X 25 MM, TRAVA DE FERRO 1/2 X 418 MM E BARRA DE FERRO TREFILADO 1/2 X 6000. NAS MEDIDAS: L 40 X ALT 82 X P 48 CM. (16 CADEIRAS P/ SALA MULTIUSO; 5 P/ BIBLIOTECA; 13 P/ TELECENTRO)	UN	62,00		0,00	0,00
33.500.006	LIXEIRA. CESTO PARA LIXO CIRCULAR EM AÇO INOXIDÁVEL COM DETALHE EM PLÁSTICO INJETADO. POSSUI BASE E TAMPA COM PRENDEDOR DE SACO PLÁSTICO. H = 32,5CM, L= 21CM, DIÂMETRO= 21CM, PESO= 0,9KG.	UN	6,00		0,00	0,00
33.500.007	MESA EM FIBRA DE MADEIRA (1,40X0,95X0,75M). BASE DE MESA EM TUBO DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI-PÓ. TAMPO EM MDP (MEDIUM DENSITY PARTICLEBOARD) REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO DE BORDAS EM PVC.	UN	1,00		0,00	0,00
33.500.008	CAVALETE EM MADEIRA MACIÇA DE REFORESTAMENTO (EUCALIPTO) CERTIFICADA "FSC", TINGIDA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO. H= 71CM, L= 55CM, PROF.=30CM, PESO=4,0KG. (SALA MULTIUSO). OBS. PARA TAMPO DE MESA	UN	22,00		0,00	0,00
33.500.009	TAMPO PARA MESA DE DESENHO 90X120 COM AS DUAS FACES E AS BORDAS REVESTIDAS DE BRANCO. O TAMPO É INTERNAMENTE AGLOMERADO ESPECIAL DE 18MM. (SALA MULTIUSO)	UN	11,00		0,00	0,00
33.500.010	ARMÁRIO FECHADO. ARMÁRIO EM MDP REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, COM BORDAS EM PVC. POSSUI 2	unid	8,00		0,00	0,00
33.600.000	KIT BÁSICO-MATERIAIS ESPORTIVOS					0,00
33.600.001	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE	UN	1,00		0,00	0,00
33.600.002	REDE PARA VOLEIBOL	UND	1,00		0,00	0,00
33.600.003	TRAVE METÁLICA PARA VOLEIBOL	UND	1,00		0,00	0,00
33.600.004	CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL, INCLUSO REDE E ARO	UN	2,00		0,00	0,00
33.600.005	JOGOS DE DAMA	UND	16,00		0,00	0,00
33.600.006	BOLA PARA FUTEBOL DE SALÃO	UND	16,00		0,00	0,00
33.600.007	BOLA PARA FUTEBOL INFANTIL	UND	16,00		0,00	0,00
33.600.008	BOLA PARA FUTEBOL COM GUIZO (PORTADOR DE DEFICIÊNCIA VISUAL)	UND	5,00		0,00	0,00
33.600.009	BOLA PARA BASQUETE	UND	16,00		0,00	0,00
33.600.010	JOGOS DE XADREZ	UND	16,00		0,00	0,00
33.600.011	BOLA PARA BASQUETE INFANTIL	UND	16,00		0,00	0,00
33.600.012	BOLA PARA HANDEBOL FEMININO	UND	16,00		0,00	0,00
33.600.013	BOLA PARA HANDEBOL MIRIM	UND	16,00		0,00	0,00
33.600.014	BOLA PARA VOLEIBOL	UND	16,00		0,00	0,00
33.600.015	APITO	UND	5,00		0,00	0,00
33.600.016	BANDEIRA NACIONAL	UND	2,00		0,00	0,00
33.600.017	COLCHONETES PARA GINÁSTICA	UND	40,00		0,00	0,00
TOTAL GERAL						0,00


 Eng. João Neto
 CREA-PA 25597 D



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA
Diretoria Técnica



ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

LOCAL DA OBRA: 1ª RUA, ESQUINA COM 7ª TRAVESSA - BAIRRO JARDIM AEROPORTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO GONÇALVES DE OLIVEIRA NETO - CREA 25.597D/PA

VALOR DA OBRA:

-

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	%	DIAS							
				30	60	90	120	150	180	210	
1.000.000	PAREDES E PAINÉIS	R\$ -									
2.000.000	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ -									
3.000.000	FERRAGENS	R\$ -									
4.000.000	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	R\$ -									
5.000.000	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ -									
6.000.000	VIDROS	R\$ -									
7.000.000	COBERTURA	R\$ -									
8.000.000	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ -									
9.000.000	REVESTIMENTO DE TETOS	R\$ -									
10.000.000	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ -									
11.000.000	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$ -									
12.000.000	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ -									
13.000.000	PISTA DE SKATE	R\$ -									
14.000.000	AGUA FRIA	R\$ -									

João Gonçalves de Oliveira Neto
CREA PA 2097 D

33.500.000	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS -CRAS-BLOCO 2	R\$	-											
33.600.000	KIT BÁSICO-MATERIAIS ESPORTIVOS	R\$	-											
TOTAL		R\$	-											
PARCIAIS SIMPLES														
PERCENTUAIS SIMPLES														
PARCIAIS ACUMULADOS														
PERCENTUAIS ACUMULADOS														
 Eng.º João Neto CREA-PA 25597 D														