

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Item	Contratação - (Nº 12-2025)		FORNECEDORES						RESUMO			
			SOLIDEZ GESTÃO PREDIAL LTDA		MATCH CONSTRUÇÕES E SONSULTORIA EM ENGENHARIA LTDA		SUNO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					
1	Serviços de Engenharia para execução das obras de reforma para Implantação do Banco de Leite Humano e Instalação do Novo Lactário	QTD	VALOR GLOBAL	VALOR TOTAL	VALOR GLOBAL	VALOR TOTAL	VALOR GLOBAL	VALOR TOTAL	MENOR PREÇO (UNITÁRIO)	MENOR PREÇO (TOTAL CONTANDO COM O FRETE)	MÉDIA (VALOR UNITÁRIO)	MÉDIA (VALOR TOTAL)
		1	R\$ 1.469.691,71	R\$ 1.469.691,71	R\$ 1.490.746,69	R\$ 1.490.746,69	R\$ 1.497.808,88	R\$ 1.497.808,88	1.469.691,71	1.469.691,71	1.486.082,43	1.486.082,43
VALOR DO FRETE			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		TOTAL	R\$ 1.469.691,71	TOTAL	R\$ 1.486.082,43
TOTAL GERAL:			R\$ 1.469.691,71		R\$ 1.490.746,69		R\$ 1.497.808,88					

Rio de Janeiro, 09 de maio de 2025.

ANEXO V – PROPOSTA COMERCIAL

OSS INSTITUTO MARIE PIERRE DE SAÚDE – IMAPS

Prezados Senhores,

SOLIDEZ GESTÃO PREDIAL LTDA., pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o no. 27.169.041/0001-62, com endereço à Rua Monsenhor Raeder no. 25/01, Barreto, Niterói – RJ, neste ato representada por seu Representante Legal, Sr. Ailton Gilberto de Carvalho, cadastrado no RG de nº: 83517677 e inscrito no CPF sob o nº 235.836.907-10, se propõe à prestação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma para Implantação do Banco de Leite Humano e Instalação do Novo Lactário do Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth, pelos preços e condições assinalados na presente proposta e, conforme as especificações contidas no Termo de Referência, obedecendo rigorosamente às disposições da legislação competente.

Compõem nossa Proposta os seguintes anexos:

- 1 – Planilha Orçamentária, com a indicação do preço unitário de cada item e do preço global;
- 2 – Planilha de composição da taxa de benefícios e despesas indiretas (BDI);
- 3 – Documentos exigidos para Habilitação (conforme Item 13 do Termo de Referência).

Valor total da proposta: R\$ R\$ 1.469.691,71 (um milhão quatrocentos e sessenta e nove mil seiscentos e noventa e um reais e setenta e um centavos).

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data limite para seu acolhimento.

Os preços ora propostos incluem todas as despesas diretas, indiretas, benefícios, tributos, contribuições, seguros e licenças de modo a se constituírem à única e total contraprestação pela execução dos serviços.

Atenciosamente,

**AILTON GILBERTO DE
CARVALHO:23583690
710**

Assinado de forma digital por
AILTON GILBERTO DE
CARVALHO:23583690710
Dados: 2025.05.09 12:43:13
-03'00'

SOLIDEZ ENGENHARIA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma para Implantação do Banco de Leite Humano e Instalação do Novo Lactário
LOCAL: Rua Manoel Domingos dos Santos, 725 – Barreira – Saquarema/RJ.

PRAZO: 4 MESES

TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO

IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - JUNHO/2024 | COMPOSIÇÕES - JUNHO/2024

COTAÇÕES - AGOSTO/2024

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		BDI		20,01%	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
01.		01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 35.727,36		R\$ 42.876,68		
01.01	EMOP	01.050.0350-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	174,80	141,25	R\$ 24.690,50	R\$ 169,51	R\$ 29.630,35		
01.02	EMOP	01.050.0530-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2	M2	174,80	7,48	R\$ 1.307,50	R\$ 8,98	R\$ 1.569,70		
01.03	EMOP	01.050.0498-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	174,80	19,53	R\$ 3.413,84	R\$ 23,44	R\$ 4.097,31		
01.04	EMOP	01.050.0427-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	174,80	6,83	R\$ 1.193,88	R\$ 8,20	R\$ 1.433,36		
01.05	EMOP	01.050.0467-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	174,80	14,65	R\$ 2.560,82	R\$ 17,58	R\$ 3.072,98		
01.06	EMOP	01.050.0445-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	174,80	14,65	R\$ 2.560,82	R\$ 17,58	R\$ 3.072,98		
02.		02	CANTEIRO DE OBRA				R\$ 21.568,60		R\$ 25.883,97		
02.01	EMOP	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	254,09	R\$ 1.524,54	R\$ 304,93	R\$ 1.829,58		
02.02	EMOP	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	4,00	1.300,00	R\$ 5.200,00	R\$ 1.560,13	R\$ 6.240,52		
02.03	EMOP	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	4,00	930,00	R\$ 3.720,00	R\$ 1.116,09	R\$ 4.464,36		
02.04	EMOP	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	98,91	R\$ 197,82	R\$ 118,70	R\$ 237,40		
02.05	EMOP	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	40,00	36,98	R\$ 1.479,20	R\$ 44,38	R\$ 1.775,20		
02.06	EMOP	02.002.0010-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	70,29	46,68	R\$ 3.281,14	R\$ 56,02	R\$ 3.937,65		
02.07	EMOP	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	72,00	33,64	R\$ 2.422,08	R\$ 40,37	R\$ 2.906,64		
02.08	EMOP	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	24,00	88,20	R\$ 2.116,80	R\$ 105,85	R\$ 2.540,40		
02.09	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	174,00	8,31	R\$ 1.445,94	R\$ 9,97	R\$ 1.734,78		
02.10	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROIECAO VERTICAL	M2	36,00	1,03	R\$ 37,08	R\$ 1,24	R\$ 44,64		
02.11	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROIECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	720,00	0,20	R\$ 144,00	R\$ 0,24	R\$ 172,80		
03.		05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 36.069,68		R\$ 43.285,76		
03.01	EMOP	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROIECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	174,80	3,91	R\$ 683,47	R\$ 4,69	R\$ 819,81		
03.02	EMOP	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	8,40	207,06	R\$ 1.739,30	R\$ 248,49	R\$ 2.087,32		
03.03	EMOP	05.001.0097-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIAS DE MADEIRA PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	47,24	31,06	R\$ 1.467,27	R\$ 37,28	R\$ 1.761,11		
03.04	EMOP	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	2,00	29,42	R\$ 58,84	R\$ 35,31	R\$ 70,62		
03.05	EMOP	17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	70,65	8,92	R\$ 630,20	R\$ 10,70	R\$ 755,96		
03.06	EMOP	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	174,80	7,27	R\$ 1.270,80	R\$ 8,72	R\$ 1.524,26		
03.07	EMOP	21.004.0150-0	RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDE	UN	29,00	35,82	R\$ 1.038,78	R\$ 42,99	R\$ 1.246,71		
03.08	EMOP	05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	80,11	29,11	R\$ 2.332,09	R\$ 34,93	R\$ 2.798,35		
03.09	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	80,76	332,47	R\$ 26.848,93	R\$ 399,00	R\$ 32.221,62		
04.		12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 44.702,26		R\$ 53.647,00		

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
04.01	EMOP	12.016.0006-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM, ESTRUT.C/MONT. SIMPL. AUTOPORT.48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZ.48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACART.STANDARD, C/ADICAO LA MINERAL, ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF. DA SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLIC.EM AREAS SECAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	394,30	92,01	R\$ 36.279,54	R\$ 110,42	R\$ 43.538,61
04.02	EMOP	12.016.0022-0	PAREDE DRYWALL ESP.73MM, C/MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM, GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/1 CHAPA GESSO ACARTONADO STANDARD E UMA RU(RESIST.UMIDADE), ADICAO LA MINERAL, ESP.12,5MM,LARG.1200MM, TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO. APLIC.EM AREA SECA E UMIDA. FORN.E COLOC.	M2	80,50	104,63	R\$ 8.422,72	R\$ 125,57	R\$ 10.108,39
05.		13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 123.621,69		R\$ 146.536,32
05.01	EMOP	16.036.0065-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 0,40MM DE ESPESSURA	M2	201,27	63,78	R\$ 12.837,00	R\$ 76,54	R\$ 15.405,21
05.02	EMOP	13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM, ASSENTAMENTO, COM EMBOCO(PRONTO)EM MASSA UNICA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	126,33	120,20	R\$ 15.184,87	R\$ 144,25	R\$ 18.223,10
05.03	EMOP	13.195.0030-0	REVESTIMENTO EM PAREDES,COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA,ACABAMENTO MATE,COM ESPESSURA DE 3MM,SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	81,37	R\$ 1.952,88	R\$ 97,65	R\$ 2.343,60
05.04	EMOP	13.200.0010-0	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,DE1,3MM DE ESPESSURA,EM PAREDES, SOBRE REVESTIMENTO LIXADO EESCOVADO	M2	34,58	157,24	R\$ 5.437,36	R\$ 188,70	R\$ 6.525,25
05.05	EMOP	13.205.0020-0	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA),COM 12,7CM DE LARGURA,VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORCOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47,56	143,47	R\$ 6.823,43	R\$ 172,18	R\$ 8.188,88
05.06	EMOP	13.205.0022-0	PROTECTOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTECOM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM EPECAS COM 1,20M E 2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,80	92,28	R\$ 996,62	R\$ 110,75	R\$ 1.196,10
05.07	EMOP	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	160,97	31,22	R\$ 5.025,48	R\$ 37,47	R\$ 6.031,55
05.08	EMOP	13.390.0042-0	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,COM 3MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	139,52	259,05	R\$ 36.142,66	R\$ 310,89	R\$ 43.375,37
05.09	EMOP	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	21,45	148,52	R\$ 3.185,75	R\$ 178,24	R\$ 3.823,25
05.10	EMOP	13.390.0058-0	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	206,00	30,26	R\$ 6.233,56	R\$ 36,32	R\$ 7.481,92
05.11	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	160,97	56,61	R\$ 9.112,51	R\$ 56,61	R\$ 9.112,51
05.12	EMOP	13.196.0010-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST.DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIX.EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO	M2	160,97	121,19	R\$ 19.507,95	R\$ 145,44	R\$ 23.411,48
05.13	EMOP	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	2,30	103,39	R\$ 237,80	R\$ 124,08	R\$ 285,38
05.14	EMOP	13.348.0076-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	7,80	86,29	R\$ 673,06	R\$ 103,56	R\$ 807,77
05.15	EMOP	13.045.0054-0	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO,EM MARMORE BRANCO NACIONAL,COM ALTURA EM TORNO DE 10CM E 4CM DE ESPESSURA,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	2,60	104,14	R\$ 270,76	R\$ 124,98	R\$ 324,95
06.		14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R\$ 124.470,11		R\$ 149.375,93
06.01	EMOP	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	350,14	R\$ 350,14	R\$ 420,20	R\$ 420,20
06.02	EMOP	14.006.0405-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00	56,98	R\$ 341,88	R\$ 68,38	R\$ 410,28
06.03	EMOP	13.200.0015-1	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8MM DE ESPESSURA,SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS,COMO PORTAS,MESAS,ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	8,52	131,82	R\$ 1.123,11	R\$ 158,20	R\$ 1.347,86
06.04	EMOP	14.008.0020-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,MARCO DE7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	15,00	1.605,24	R\$ 24.078,60	R\$ 1.926,45	R\$ 28.896,75
06.05	EMOP	14.008.0015-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,MARCO DE7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	3,00	1.600,44	R\$ 4.801,32	R\$ 1.920,69	R\$ 5.762,07
06.06	EMOP	14.008.0035-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	3.046,45	R\$ 3.046,45	R\$ 3.656,04	R\$ 3.656,04
06.07	EMOP	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	196,10	12,91	R\$ 2.531,65	R\$ 15,49	R\$ 3.037,59

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
06.08	EMOP	14.007.0090-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,CORRER,1 FOLHA,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:- FECHADURA EMBUTIR,BICO DE PAPAGAIO,C/CHAVE BIPARTIDA,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO SUPERIOR "U",ALUMINIO;- 2 ROLDANAS;-2PINOS GUIA,ALUMINIO OU LATAO,S/CANTONEIRA;-2,00M TRILHO INFERIOR "U",ALUMINIO;-2 CONCHAS,C/FURO P/CHAVE,EM LATAO CROMADO	UN	1,00	258,69	R\$ 258,69	R\$ 310,45	R\$ 310,45
06.09	EMOP	14.007.0055-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS,CONSTANDO DE FORNECIMENTOS/COLOCACAO,DE:-MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL;-FECHADURA EQUIPADADA C/CILINDROMESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO;-3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3.1/2",ACABAMENTO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	15,00	553,98	R\$ 8.309,70	R\$ 664,83	R\$ 9.972,45
06.10	EMOP	14.007.0061-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIPO TRANQUETA,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,EMMETAL C/ACABAMENTO CROMADO;- ROSETA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-TRANQUETA C/TRINCO ACOPLADO,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",C/PINO E BOLAS LATAO	UN	3,00	91,45	R\$ 274,35	R\$ 109,75	R\$ 329,25
06.11	EMOP	14.007.0505-0	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH P/PORTA MADEIRA OU METAL,DUPLA(2 FOLHAS),CONFECCIONADA LIGA DE METAIS,CERTIFICADA NBR 11785,COMPOSTA 4 SUPORTES TRAVAMENTO HORIZONTAL,2 BARRAS ACIONADORAS 1,00MM,1 HASTEVERTICAL E 2 MECANISMOS TRAVAMENTO VERTICAL(CREMONA).INDICADA P/PORTAS ATE 220X100CM(AXL),EXCL.FECHADURA EXT.FORN.INST.	UN	1,00	904,67	R\$ 904,67	R\$ 1.085,69	R\$ 1.085,69
06.12	EMOP	14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°2 PARA PORTAS DEMADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	15,00	132,42	R\$ 1.986,30	R\$ 158,92	R\$ 2.383,80
06.13	EMOP	14.007.0294-0	DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-VEM",DE 3",EM LATAO NIQUELADO EPOILIDO.FORNECIMENTO	UN	6,00	67,88	R\$ 407,28	R\$ 81,46	R\$ 488,76
06.14	EMOP	18.016.0125-0	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVELAISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM EDE SAUDE,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	90,68	R\$ 181,36	R\$ 108,83	R\$ 217,66
06.15	EMOP	14.002.0242-0	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 20CMDE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,60	32,61	R\$ 215,23	R\$ 39,14	R\$ 258,32
06.16	EMOP	14.003.0241-0	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,EXCLUSIVE O VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,92	532,17	R\$ 1.553,94	R\$ 638,66	R\$ 1.864,89
06.17	EMOP	14.003.0153-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA,PARA VIDRO(EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS,EM PERFIS SERIE 25.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,20	506,44	R\$ 1.114,17	R\$ 607,78	R\$ 1.337,12
06.18	EMOP	14.004.0070-0	VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,53	380,96	R\$ 963,83	R\$ 457,19	R\$ 1.156,69
06.19	EMOP	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,30	140,88	R\$ 183,14	R\$ 169,07	R\$ 219,79
06.20	EMOP	14.008.0070-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM E LARGURA DE 40CM,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACESE ESPESSURA,SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,20	211,83	R\$ 2.372,50	R\$ 254,22	R\$ 2.847,26
06.21	SCO	ES 09.99.0300	Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação	M2	23,79	2920,21	R\$ 69.471,80	R\$ 3.504,54	R\$ 83.373,01
07.		15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 633.851,11		R\$ 760.684,74
07.01			Elétrica				R\$ 102.383,22		R\$ 122.869,52
07.1.1	EMOP	15.015.0052-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",62,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREP0R	UN	8,00	928,14	R\$ 7.425,12	R\$ 1.113,86	R\$ 8.910,88
07.1.2	EMOP	15.015.0037-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREP0R	UN	15,00	680,41	R\$ 10.206,15	R\$ 816,56	R\$ 12.248,40
07.1.3	EMOP	15.015.0022-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETAPERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREP0R	UN	3,00	452,68	R\$ 1.358,04	R\$ 543,26	R\$ 1.629,78
07.1.4	EMOP	15.015.0315-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,20A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00	782,58	R\$ 5.478,06	R\$ 939,17	R\$ 6.574,19
07.1.5	EMOP	15.015.0295-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,20A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	15,00	665,40	R\$ 9.981,00	R\$ 798,55	R\$ 11.978,25
07.1.6	EMOP	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,20A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	21,00	515,15	R\$ 10.818,15	R\$ 618,23	R\$ 12.982,83
07.1.7	EMOP	15.015.0255-0	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,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	23,00	383,35	R\$ 8.817,05	R\$ 460,06	R\$ 10.581,38

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
07.1.8	EMOP	15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	14,00	291,46	R\$ 4.080,44	R\$ 349,78	R\$ 4.896,92
07.1.9	EMOP	15.015.0187-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	3,00	232,69	R\$ 698,07	R\$ 279,25	R\$ 837,75
07.1.10	EMOP	15.007.0425-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	871,05	R\$ 1.742,10	R\$ 1.045,35	R\$ 2.090,70
07.1.11	EMOP	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	125,88	R\$ 251,76	R\$ 151,07	R\$ 302,14
07.1.12	EMOP	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	32,56	R\$ 1.953,60	R\$ 39,08	R\$ 2.344,80
07.1.13	EMOP	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	103,89	R\$ 831,12	R\$ 124,68	R\$ 997,44
07.1.14	EMOP	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	155,38	R\$ 2.175,32	R\$ 186,47	R\$ 2.610,58
07.1.15	EMOP	15.018.0480-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA,TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	26,00	122,05	R\$ 3.173,30	R\$ 146,47	R\$ 3.808,22
07.1.16	EMOP	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE.INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO	M	33,00	81,43	R\$ 2.687,19	R\$ 97,72	R\$ 3.224,76
07.1.17	EMOP	15.018.0465-0	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 300MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETTRICA,EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	197,22	R\$ 197,22	R\$ 236,68	R\$ 236,68
07.1.18	EMOP	15.018.0766-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	96,82	R\$ 580,92	R\$ 116,19	R\$ 697,14
07.1.19	EMOP	15.018.0883-0	REDUCCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	68,53	R\$ 411,18	R\$ 82,24	R\$ 493,44
07.1.20	EMOP	15.018.0940-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	11,78	R\$ 70,68	R\$ 14,14	R\$ 84,84
07.1.21	EMOP	15.015.0179-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1.1/2",20,00M DE FIO 10MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	5,00	1.056,55	R\$ 5.282,75	R\$ 1.267,97	R\$ 6.339,85
07.1.22	EMOP	15.015.0175-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	10,00	685,27	R\$ 6.852,70	R\$ 822,39	R\$ 8.223,90
07.1.23	EMOP	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	5,00	586,16	R\$ 2.930,80	R\$ 703,45	R\$ 3.517,25
07.1.24	EMOP	15.008.0112-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACCAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	240,00	30,55	R\$ 7.332,00	R\$ 36,66	R\$ 8.798,40
07.1.25	EMOP	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACCAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	250,00	10,23	R\$ 2.557,50	R\$ 12,28	R\$ 3.070,00
07.1.26	EMOP	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACCAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	7,11	R\$ 2.844,00	R\$ 8,53	R\$ 3.412,00
07.1.27	EMOP	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACCAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	5,49	R\$ 1.647,00	R\$ 6,59	R\$ 1.977,00
07.02			Hidro-sanitária			R\$ 21.543,52		R\$ 25.854,36	
07.2.1	EMOP	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	5,00	318,69	R\$ 1.593,45	R\$ 382,46	R\$ 1.912,30
07.2.2	EMOP	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	1,00	411,66	R\$ 411,66	R\$ 494,03	R\$ 494,03
07.2.3	EMOP	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	2,00	310,68	R\$ 621,36	R\$ 372,85	R\$ 745,70
07.2.4	EMOP	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	9,00	225,31	R\$ 2.027,79	R\$ 270,39	R\$ 2.433,51
07.2.5	EMOP	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	7,00	196,72	R\$ 1.377,04	R\$ 236,08	R\$ 1.652,56
07.2.6	EMOP	15.004.0065-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	4,00	190,30	R\$ 761,20	R\$ 228,38	R\$ 913,52
07.2.7	EMOP	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00	404,12	R\$ 404,12	R\$ 484,98	R\$ 484,98
07.2.8	EMOP	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	4,00	381,28	R\$ 1.525,12	R\$ 457,57	R\$ 1.830,28
07.2.9	EMOP	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	4,00	192,25	R\$ 769,00	R\$ 230,72	R\$ 922,88

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
07.2.10	EMOP	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDEDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	2,00	517,58	R\$ 1.035,16	R\$ 621,15	R\$ 1.242,30
07.2.11	EMOP	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	16,00	63,62	R\$ 1.017,92	R\$ 76,35	R\$ 1.221,60
07.2.12	EMOP	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	47,17	R\$ 94,34	R\$ 56,61	R\$ 113,22
07.2.13	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	151,29	R\$ 302,58	R\$ 181,56	R\$ 363,12
07.2.14	EMOP	15.004.0181-0	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	90,68	R\$ 544,08	R\$ 108,83	R\$ 652,98
07.2.15	EMOP	15.003.0068-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO,COMPREENDEDENDO:25,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",CONEXOES E REGISTRO	UN	3,00	1.597,50	R\$ 4.792,50	R\$ 1.917,16	R\$ 5.751,48
07.2.16	EMOP	15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00	28,76	R\$ 1.150,40	R\$ 34,51	R\$ 1.380,40
07.2.17	EMOP	15.036.0002-0	TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 22MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE E FRIA,EXCLUSIVE EMENDA,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DERASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	21,87	R\$ 1.093,50	R\$ 26,25	R\$ 1.312,50
07.2.18	EMOP	15.036.0011-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00	16,64	R\$ 998,40	R\$ 19,97	R\$ 1.198,20
07.2.19	EMOP	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	34,13	R\$ 1.023,90	R\$ 40,96	R\$ 1.228,80
07.03			Instalação de Dreno de ar condicionado			R\$	3.990,98	R\$ -	R\$ 4.789,68
07.3.1	SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	98,00	27,69	R\$ 2.713,62	R\$ 33,23	R\$ 3.256,54
07.3.2	SINAPI	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	13,42	R\$ 187,88	R\$ 16,11	R\$ 225,54
07.3.3	SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,00	11,63	R\$ 325,64	R\$ 13,96	R\$ 390,88
07.3.4	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	15,64	R\$ 328,44	R\$ 18,77	R\$ 394,17
07.3.5	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	12,44	R\$ 435,40	R\$ 14,93	R\$ 522,55
07.04			Climatização (Ar Condicionado e Exaustão Mecânica)			R\$	505.933,39		R\$ 607.171,18
07.4.1	Cotação	1900	CONDICIONADOR DE AR, TIPO FANCOLETE HOSPITALAR DE EXPANSÃO DIRETA, COM CONDENSACÃO A AR, FILTRAGEM G4+F8 - 220V/60HZ/MONOF + UCA/ET/H – 1TR – MODELO FCTB3.0HRRAR, DA TOSI OU EQUIVALENTE, SEGUINDO AS ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO	UN	6,00	18.071,52	R\$ 108.429,12	R\$ 21.687,63	R\$ 130.125,78
07.4.2	Cotação	1901	CONDICIONADOR DE AR, TIPO FANCOLETE HOSPITALAR DE EXPANSÃO DIRETA, COM CONDENSACÃO A AR, FILTRAGEM G4+F8 - 220V/60HZ/MONOF + UCA/ET/H – 2TR – MODELO FCTB2.0HRRAR, DA TOSI OU EQUIVALENTE, SEGUINDO AS ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3,00	25.339,29	R\$ 76.017,87	R\$ 30.409,68	R\$ 91.229,04
07.4.3	Cotação	1902	CONDICIONADOR DE AR, TIPO FANCOLETE HOSPITALAR DE EXPANSÃO DIRETA, COM CONDENSACÃO A AR, FILTRAGEM G4+F8 - 220V/60HZ/MONOF + UCA/ET/H – 3TR – MODELO FCTB3.0HRRAR, DA TOSI OU EQUIVALENTE, SEGUINDO AS ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2,00	33.208,47	R\$ 66.416,94	R\$ 39.853,48	R\$ 79.706,96
07.4.4	EMOP	18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	3,00	1.955,97	R\$ 5.867,91	R\$ 2.347,36	R\$ 7.042,08
07.4.5	EMOP	15.005.0220-0	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245)	UN	5,00	616,28	R\$ 3.081,40	R\$ 739,60	R\$ 3.698,00
07.4.6	EMOP	15.005.0215-0	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 FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	9,00	334,63	R\$ 3.011,67	R\$ 401,59	R\$ 3.614,31
07.4.7	EMOP	15.005.0245-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOSDE 36000 A 60000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	430,00	140,59	R\$ 60.453,70	R\$ 168,72	R\$ 72.549,60
07.4.8	EMOP	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOSDE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	430,00	91,78	R\$ 39.465,40	R\$ 110,15	R\$ 47.364,50
07.4.9	EMOP	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	1.400,00	64,57	R\$ 90.398,00	R\$ 77,49	R\$ 108.486,00
07.4.10	EMOP	18.034.0266-0	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 6000M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 35MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	7.439,57	R\$ 7.439,57	R\$ 8.928,23	R\$ 8.928,23
07.4.11	EMOP	18.034.0264-0	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 4600M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 30MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	4.677,82	R\$ 4.677,82	R\$ 5.613,85	R\$ 5.613,85
07.4.12	EMOP	18.034.0050-0	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	399,75	R\$ 2.798,25	R\$ 479,74	R\$ 3.358,18

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
07.4.13	EMOP	18.034.0055-0	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATÉ 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	527,47	R\$ 1.582,41	R\$ 633,02	R\$ 1.899,06
07.4.14	EMOP	18.034.0204-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (200X200)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA AÇAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	617,25	R\$ 1.234,50	R\$ 740,76	R\$ 1.481,52
07.4.15	EMOP	18.034.0208-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (250X250)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA AÇAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	640,48	R\$ 1.280,96	R\$ 768,64	R\$ 1.537,28
07.4.16	EMOP	18.034.0210-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (300X300)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA AÇAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.021,46	R\$ 1.021,46	R\$ 1.225,85	R\$ 1.225,85
07.4.17	EMOP	11.036.0001-1	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,NAO FRETADO(1,4KG/DM3),INCLUSIVE PREPARO DO BERCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	14,00	85,51	R\$ 1.197,14	R\$ 102,62	R\$ 1.436,68
07.4.18	EMOP	14.003.0243-0	SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"X1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	819,18	R\$ 11.468,52	R\$ 983,10	R\$ 13.763,40
07.4.19	EMOP	14.002.0166-0	GRADE DE AÇO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPACADAS DE 10CM,FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,20	985,38	R\$ 14.977,78	R\$ 1.182,55	R\$ 17.974,76
07.4.20	EMOP	05.013.0002-0	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO COLOCACAO,USO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO,INCLUSIVE MOBILIZACAO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA	M2	15,20	90,84	R\$ 1.380,77	R\$ 109,02	R\$ 1.657,10
07.4.21	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	40,00	61,73	R\$ 2.469,20	R\$ 74,08	R\$ 2.963,20
07.4.22	EMOP	15.005.0272-0	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO,SECAO CIRCULAR DE 15CM (6").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	28,38	R\$ 567,60	R\$ 34,06	R\$ 681,20
07.4.23	EMOP	15.005.0274-0	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO,SECAO CIRCULAR DE 20CM (8").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	34,77	R\$ 695,40	R\$ 41,73	R\$ 834,60
08.		17	PINTURA				R\$ 42.025,21		R\$ 50.433,95
08.01	EMOP	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADORACRILICO,DUAS DEMA0S DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	M2	509,72	50,93	R\$ 25.960,04	R\$ 61,12	R\$ 31.154,09
08.02	EMOP	17.013.0100-0	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMA0S DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	M2	166,25	58,50	R\$ 9.725,63	R\$ 70,21	R\$ 11.672,41
08.03	EMOP	17.017.0350-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	231,37	27,40	R\$ 6.339,54	R\$ 32,88	R\$ 7.607,45
09.		18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				R\$ 89.406,79		R\$ 107.296,94
09.01	EMOP	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSÁ,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	1,00	621,31	R\$ 621,31	R\$ 745,63	R\$ 745,63
09.02	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	406,57	R\$ 3.252,56	R\$ 487,92	R\$ 3.903,36
09.03	EMOP	18.002.0095-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICOPADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	978,95	R\$ 978,95	R\$ 1.174,84	R\$ 1.174,84
09.04	EMOP	18.002.0070-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00	754,56	R\$ 2.263,68	R\$ 905,55	R\$ 2.716,65
09.05	EMOP	18.016.0025-0	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	2,00	505,57	R\$ 1.011,14	R\$ 606,73	R\$ 1.213,46
09.06	EMOP	18.016.0030-0	BANCA DE AÇO 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 BANCA DE AÇO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE(2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2" SOBRE BANCA DE AÇO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	2.737,61	R\$ 13.688,05	R\$ 3.285,41	R\$ 16.427,05
09.07	EMOP	18.016.0035-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE(2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2" SOBRE BANCA DE AÇO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE(2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2" SOBRE BANCA DE AÇO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	2.854,91	R\$ 2.854,91	R\$ 3.426,18	R\$ 3.426,18
09.08	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE(2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2" SOBRE BANCA DE AÇO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	23,00	1.143,47	R\$ 26.299,81	R\$ 1.372,28	R\$ 31.562,44
09.09	EMOP	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	37,86	R\$ 151,44	R\$ 45,44	R\$ 181,76
09.10	EMOP	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	86,27	R\$ 172,54	R\$ 103,53	R\$ 207,06
09.11	EMOP	18.009.0070-0	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	3,00	69,89	R\$ 209,67	R\$ 83,87	R\$ 251,61
09.12	EMOP	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,00	318,71	R\$ 2.549,68	R\$ 382,48	R\$ 3.059,84

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
09.13	EMOP	18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1258 OU SIMILAR,DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	4,00	278,00	R\$ 1.112,00	R\$ 333,63	R\$ 1.334,52
09.14	EMOP	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	9,00	60,76	R\$ 546,84	R\$ 72,92	R\$ 656,28
09.15	EMOP	18.025.0001-0	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	1,00	1.216,44	R\$ 1.216,44	R\$ 1.459,85	R\$ 1.459,85
09.16	EMOP	18.006.0040-0	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	24,46	R\$ 48,92	R\$ 29,35	R\$ 58,70
09.17	EMOP	18.006.0052-0	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	24,19	R\$ 72,57	R\$ 29,03	R\$ 87,09
09.18	EMOP	18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 70CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	158,34	R\$ 475,02	R\$ 190,02	R\$ 570,06
09.19	EMOP	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	331,36	R\$ 331,36	R\$ 397,67	R\$ 397,67
09.20	cotação	1903	CAIXAS TIPO PASS THROUGH 40 EM AÇO INOX PARA SALA LIMPA COM INTERTRAVAMENTO	UN	4,00	5.134,50	R\$ 20.538,00	R\$ 6.161,91	R\$ 24.647,64
09.21	EMOP	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	72,88	R\$ 1.020,32	R\$ 87,46	R\$ 1.224,44
09.22	EMOP	18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,00	207,26	R\$ 8.912,18	R\$ 248,73	R\$ 10.695,39
09.23	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	77,1	R\$ 1.079,40	R\$ 92,53	R\$ 1.295,42
10.		05	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA				R\$ 2.369,47		R\$ 2.843,42
10.01	EMOP	05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	2,53	14,69	R\$ 37,17	R\$ 17,63	R\$ 44,60
10.02	EMOP	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	126,33	8,47	R\$ 1.070,02	R\$ 10,16	R\$ 1.283,51
10.03	EMOP	05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	21,45	9,69	R\$ 207,85	R\$ 11,63	R\$ 249,46
10.04	EMOP	05.001.0366-0	LIMPEZA DE PISOS DE BORRACHA	M2	139,52	6,78	R\$ 945,95	R\$ 8,14	R\$ 1.135,69
10.05	EMOP	05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	8,00	13,56	R\$ 108,48	R\$ 16,27	R\$ 130,16
----- SUBTOTAL DO ORÇAMENTO (S/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES) -----						SEM BDI	R\$ 1.153.812,28	COM BDI	R\$ 1.382.864,71
11.	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 72.350,00		R\$ 86.827,00
11.01	COMPOSIÇÃO	01.090.9999-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, UNIDADE DE REFERÊNCIA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	%	100,00	723,50	R\$ 72.350,00	R\$ 868,27	R\$ 86.827,00
----- TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES) -----						SEM BDI	R\$ 1.226.162,28	COM BDI	R\$ 1.469.691,71

NOTAS:

1) OS ITENS QUE CONTIVEREM SEUS CÓDIGOS EM NEGRITO POSSUEM BDI COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES.

2) NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FORAM ADOTADOS OS SERVIÇOS COM CUSTOS NÃO DESONERADOS.

3) OS ITENS REFERENTES A ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES DEVEM SER PAGOS EM PARCELAS PROPORCIONAIS AO DESEMBOLSO FINANCEIRO DAS MEDIÇÕES, CONFORME ITEM 9.3.3.2 DO ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013 - PLENÁRIO("estabelecer, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, com fundamento no art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e no arts. 55, inciso III, e 92, da Lei n. 8.666/1993")

METODOLOGIA:

NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FOI ADOTADA A FÓRMULA DE ARRED EM DUAS CASAS DECIMAIS

Saquarema /RJ, 31 de Março de 2025.

Elaboração do orçamento: Cláudia Tavares - CREA 55322/D

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES OU SIMILARES
NÃO DESONERADO

OBRA: Reforma para Implantação do Banco de Leite Humano e Instalação do Novo Lactário

LOCAL: Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth | Manoel Domingos dos Santos, 725 – Barreira – Saquarema/RJ

Grupo A		Despesas indiretas
AC	Administração central	4,50
SG	Seguro + Garantia	1,00
R	Risco	0,95
Total do grupo A		6,45
Grupo B		Bonificação
DF	Despesas Financeiras	1,20
Total do grupo B		1,20
Grupo C		Bonificação
L	Lucro	4,00
Total do grupo C		4,00
Grupo D		Impostos
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISS	3,00
C.4	INSS	0,00
Total do grupo D		6,65
ISS	Alíquota do ISS utilizada pelo município de Saquarema	5,00
%	Estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS, baseada na legislação tributária municipal	60,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$		
		20,01%

AO
INSTITUTO MARIE PIERRE DE SAÚDE - IMAPS

REF.: Proposta Orçamentária

OBJETO: "Reforma para Implantação do Banco de Leite Humano e Instalação do Novo Lactário."

Prezados,

A Empresa **MATCH CONSTRUÇÕES CONSULTORIA EM ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Evaldo de Oliveira 216 - 1, Engenho do Mato - Niterói/RJ, CEP: 24.344-102 e-mail: matchconstrucoes.comercial@gmail.com e inscrita no CNPJ sob o nº 44.713.299/0001-05, por intermédio de seu Sócio Administrador abaixo assinado, visando a escolha da proposta mais vantajosa, vem através deste, no uso de suas atribuições apresentar, ao que tange o processo administrativo Proposta Orçamentária, de acordo, com as especificações que seguem abaixo:

HELagos
Hospital Estadual dos Lagos
Secretaria de Saúde

IMAPS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma para Implantação do Banco de Leite Humano e Instalação do Novo Lactário
LOCAL: Rua Manoel Domingos dos Santos, 725 - Barreira - Saquarema/RJ.

PRazo: 4 MESES

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO

ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - JUNHO/2024 | COMPOSIÇÕES - JUNHO/2024

COTAÇÕES - AGOSTO/2024

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
01.		01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			R\$	35.727,36	R\$	43.493,73
01.01	EMOP	01.050.0350-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	174,80	141,25 R\$	24.690,50	171,96 R\$	30.058,61
01.02	EMOP	01.050.0530-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM ÁREA ATÉ 500M2	M2	174,80	7,48 R\$	1.307,50	9,11 R\$	1.592,43
01.03	EMOP	01.050.0498-0	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	174,80	19,53 R\$	3.413,84	23,78 R\$	4.156,74
01.04	EMOP	01.050.0427-0	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO DE TELEMÁTICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	174,80	6,83 R\$	1.193,88	8,31 R\$	1.452,59
01.05	EMOP	01.050.0467-0	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	174,80	14,65 R\$	2.560,82	17,83 R\$	3.116,68
01.06	EMOP	01.050.0445-0	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	174,80	14,65 R\$	2.560,82	17,83 R\$	3.116,68
02.		02	CANTEIRO DE OBRA			R\$	21.568,60	R\$	26.255,34
02.01	EMOP	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00	254,09 R\$	1.524,54	309,33 R\$	1.855,98
02.02	EMOP	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	UNX/MES	4,00	1.300,00 R\$	5.200,00	1.582,62 R\$	6.330,48
02.03	EMOP	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICABEL) P/ ESCRITÓRIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VER ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNX/MES	4,00	930,00 R\$	3.720,00	1.132,18 R\$	4.528,72
02.04	EMOP	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00	98,91 R\$	197,82	120,41 R\$	240,82
02.05	EMOP	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNX/KM	40,00	36,98 R\$	1.479,20	45,02 R\$	1.800,80
02.06	EMOP	02.002.0010-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	70,29	46,68 R\$	3.281,14	56,83 R\$	3.994,58
02.07	EMOP	05.006.0002-1	LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MX/MES	72,00	33,64 R\$	2.422,08	40,95 R\$	2.948,40
02.08	EMOP	05.007.0007-0	LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2X/MES	24,00	88,20 R\$	2.116,80	107,37 R\$	2.576,88
02.09	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	174,00	8,31 R\$	1.445,94	10,12 R\$	1.760,88
02.10	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	36,00	1,03 R\$	37,08	1,25 R\$	45,00
02.11	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2X/KM	720,00	0,20 R\$	144,00	0,24 R\$	172,80

03.		05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	36.069,68		R\$	43.911,33	
03.01	EMOP	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	174,80	3,91	R\$	683,47	R\$	4,76	R\$	812,05
03.02	EMOP	05.001.0025-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	8,40	207,06	R\$	1.739,30	R\$	252,07	R\$	2.117,39
03.03	EMOP	05.001.0097-0	REMOÇÃO CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA PRE-MOLDADAS, PENSADAS OU SEMELHANTES	M2	47,24	31,06	R\$	1.467,27	R\$	37,81	R\$	1.786,14
03.04	EMOP	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	2,00	29,42	R\$	58,84	R\$	35,82	R\$	71,64
03.05	EMOP	17.035.0020-0	REMOÇÃO DE PINTURA PLÁSTICA E SEMELHANTES	M2	70,65	8,92	R\$	630,20	R\$	10,86	R\$	767,26
03.06	EMOP	05.001.0073-0	REMOÇÃO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTÉTICA	M2	174,80	7,27	R\$	1.270,80	R\$	8,85	R\$	1.546,98
03.07	EMOP	21.004.0150-0	RETIRADA DE LUMINÁRIA, INSTALADA EM CORDOALHA, TETO OU PAREDE	UN	29,00	35,82	R\$	1.038,78	R\$	43,61	R\$	1.264,69
03.08	EMOP	05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	80,11	29,11	R\$	2				

06.		14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R\$	124.470,11		R\$	151.530,61
06.01	EMOP	14.006.0073-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3,5CM,FOLHADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	350,14	R\$	350,14	R\$	426,26	R\$ 426,26
06.02	EMOP	14.006.0405-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00	56,98	R\$	341,88	R\$	69,37	R\$ 416,22
06.03	EMOP	13.200.0015-1	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8MM DE ESPESSURA,SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS,COMO PORTAS,MESAS,ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	8,52	131,82	R\$	1.123,11	R\$	160,48	R\$ 1.367,29
06.04	EMOP	14.008.0020-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	1.605,24	R\$	24.078,60	R\$	1.954,22	R\$ 29.313,30
06.05	EMOP	14.008.0015-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	1.600,44	R\$	4.801,32	R\$	1.948,38	R\$ 5.845,14
06.06	EMOP	14.008.0035-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	3.046,45	R\$	3.046,45	R\$	3.708,75	R\$ 3.708,75
06.07	EMOP	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	196,10	12,91	R\$	2.531,65	R\$	15,72	R\$ 3.082,69
06.08	EMOP	14.007.0090-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,CORRER,1 FOLHA,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE: FECHADURA EMBUTIR,BICO DE PAPAGAIO,C/CHAVE BIPARTIDA,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO SUPERIOR "U",ALUMINIO;-2 ROLDANAS;-2PINOS GUIA,ALUMINIO OU LATAO,S/CANTONEIRA;-2,00M TRILHO INFERIOR "U",ALUMINIO;-2 CONCHAS,C/FURO P/CHAVE,EM LATAO CROMADO	UN	1,00	258,69	R\$	258,69	R\$	314,93	R\$ 314,93
06.09	EMOP	14.007.0055-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS,CONSTANDO DE FORNECIMENTOS/COLOCACAO,DE-MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL;-FECHADURA EQUIPADA C/CILINDROMESTRVEL E CHAVE DE SEGREDO;-3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3.1/2",ACABAMENTO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	15,00	553,98	R\$	8.309,70	R\$	674,42	R\$ 10.11

07.1.4	EMOP	15.015.0315-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00	782,58	R\$	5.478,06	R\$	952,71	R\$	6.668,97
07.1.5	EMOP	15.015.0295-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	15,00	665,40	R\$	9.981,00	R\$	810,06	R\$	12.150,90
07.1.6	EMOP	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	21,00	515,15	R\$	10.818,15	R\$	627,14	R\$	13.169,94
07.1.7	EMOP	15.015.0255-0	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, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	23,00	383,35	R\$	8.817,05	R\$	466,69	R\$	10.733,87
07.1.8	EMOP	15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	14,00	291,46	R\$	4.080,44	R\$	354,82	R\$	4.967,48
07.1.9	EMOP	15.015.0187-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	3,00	232,69	R\$</					

07.2.7	EMOP	15.004.0255-0	BEREDOURO ELETTRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES. INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00	404,12	R\$	404,12	R\$	491,98	R\$	491,98
07.2.8	EMOP	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE	UN	4,00	381,28	R\$	1.525,12	R\$	464,17	R\$	1.856,68
07.2.9	EMOP	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	4,00	192,25	R\$	769,00	R\$	234,05	R\$	936,20
07.2.10	EMOP	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	2,00	517,58	R\$	1.035,16	R\$	630,10	R\$	1.260,20
07.2.11	EMOP	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	63,62	R\$	1.017,92	R\$	77,45	R\$	1.239,20
07.2.12	EMOP	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	2,00	47,17	R\$	94,34	R\$	57,42	R\$	114,84
07.2.13	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	151,29	R\$	302,58	R\$	184,18	R\$	368,36
07.2.14	EMOP	15.004.0181-0	RALO SIFONADO DE PVC (100X100)X50MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM, INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO, CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	90,68	R\$	544,08	R\$	110,39	R\$	662,34
07.2.15	EMOP	15.003.0068-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO 25,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1", CONEXOES E REGISTRO	UN	3,00	1.597,50	R\$	4.792,50	R\$	1.944,80	R\$	5.834,40
07.2.16	EMOP	15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00	28,76	R\$	1.150,40	R\$	35,01	R\$	1.400,40

07.4.8	EMOP	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOSDE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	430,00	91,78	R\$	39.465,40	R\$	111,73	R\$	48.043,90
07.4.9	EMOP	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	1.400,00	64,57	R\$	90.398,00	R\$	78,61	R\$	110.054,00
07.4.10	EMOP	18.034.0266-0	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 6000M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 35MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	7.439,57	R\$	7.439,57	R\$	9.056,93	R\$	9.056,93
07.4.11	EMOP	18.034.0264-0	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 4600M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 30MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	4.677,82	R\$	4.677,82	R\$	5.694,78	R\$	5.694,78
07.4.12	EMOP	18.034.0050-0	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	399,75	R\$	2.798,25	R\$	486,66	R\$	1.406,62
07.4.13	EMOP	18.034.0055-0	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	527,47	R\$	1.582,41	R\$	642,14	R\$	1.926,42
07.4.14	EMOP	18.034.0204-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (200X200)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO									

09.08	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	23,00	1.143,47	R\$	26.299,81	R\$	1.392,06	R\$	32.017,38
09.09	EMOP	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	4,00	37,86	R\$	151,44	R\$	46,09	R\$	184,36
09.10	EMOP	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00	86,27	R\$	172,54	R\$	105,03	R\$	210,06
09.11	EMOP	18.009.0070-0	TORNEIRA HOSPITALAR, AÇIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2" X 28CM, APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	3,00	69,89	R\$	209,67	R\$	85,08	R\$	255,24
09.12	EMOP	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, AUTOMÁTICA, COM SENSOR DE PRESENÇA, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	8,00	318,71	R\$	2.549,68	R\$	388,00	R\$	3.104,00
09.13	EMOP	18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, COM AREJADOR E TUBO MÓVEL, 125B OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2" X 25CM, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	4,00	278,00	R\$	1.112,00	R\$	338,44	R\$	1.351,76
09.14	EMOP	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 115B OU SIMILAR DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	9,00	60,76	R\$	546,84	R\$	73,97	R\$	665,73
09.15	EMOP	18.025.0001-0	BEBEDOURO PURIFICADOR, DE COLUNA, COM ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 9050, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO PRESSÃO, COM 2 TORNEIRAS, VAZÃO MÍNIMO DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16236. FORNECIMENTO	UN	1,00	1.216,44	R\$	1.216,44	R\$	1.480,89	R\$	1.480,89
09.16	EMOP	18.006.0040-0	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	24,46	R\$	48,92	R\$	29,78	R\$	59,56
09.17	EMOP	18.006.0052-0	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	24,19	R\$	72,57	R\$	29,45	R\$	88,35
09.18	EMOP	18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 70CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	158,34	R\$	475,02	R\$	192,76	R\$	578,28
09.19	EMOP	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CENTRO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXID									

NOTAS:

1) OS ITENS QUE CONTIVEREM SEUS CÓDIGOS EM NEGRITO POSSUEM BDI COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES.

2) NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FORAM ADOTADOS OS SERVIÇOS COM CUSTOS NÃO DESONERADOS.

3) OS ITENS REFERENTES A ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES DEVEM SER PAGOS EM PARCELAS PROPORCIONAIS AO DESEMBOLSO FINANCEIRO DAS MEDIÇÕES, CONFORME ITEM 9.3.3.2 DO ACORDÃO TCU Nº 2622/2013 - PLENÁRIO (estabelecer, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, com fundamento no art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e no arts. 55, inciso III, e 92, da Lei n. 8.666/1993)

METODOLOGIA:

NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FOI ADOTADA A FÓRMULA DE ARRED EM DUAS CASAS DECIMAIS

Desde já agradecemos a oportunidade a nós concedida, e nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Niterói/RJ, 09 de Maio de 2025.

Matheus Paiva de Sá
MATHEUS PAIVA DE SÁ – SÓCIO ADMINISTRADOR
MATCH - CONSTRUÇÕES
44.713.299/0001-05 – CNPJ
2018117148 – CREA/RJ

HELagos
Nossa Senhora de Nazareth
HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS
Secretaria de Saúde

IMAPS

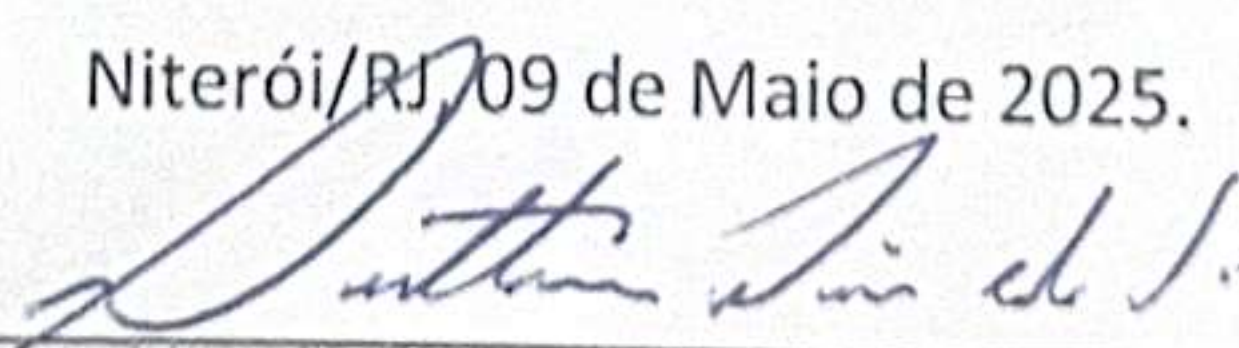
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES OU SIMILARES
NÃO DESONERADO

OBRA: Reforma para Implantação do Banco de Leite Humano e Instalação do Novo Lactário

LOCAL: Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth | Manoel Domingos dos Santos, 725 – Barreira – Saquarema/RJ

Grupo A	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,50
SG	Seguro + Garantia	1,00
R	Risco	0,95
Total do grupo A		6,45
Grupo B	Bonificação	
DF	Despesas Financeiras	1,20
Total do grupo B		1,20
Grupo C	Bonificação	
L	Lucro	5,50
Total do grupo C		5,50
Grupo D	Impostos	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISS	3,00
C.4	INSS	0,00
Total do grupo D		6,65
ISS	Alíquota do ISS utilizada pelo município de Saquarema	5,00
%	Estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS, baseada na legislação tributária municipal	60,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$		21,74%

Niterói/RJ, 09 de Maio de 2025.


MATHEUS PAIVA DE SÁ – SÓCIO ADMINISTRADOR
MATCH - CONSTRUÇÕES
44.713.299/0001-05 – CNPJ
2018117148 – CREA/RJ

HELagosNossa Senhora de Nazareth
HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS

Secretaria de Saúde

IMAPS

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES OU SIMILARES

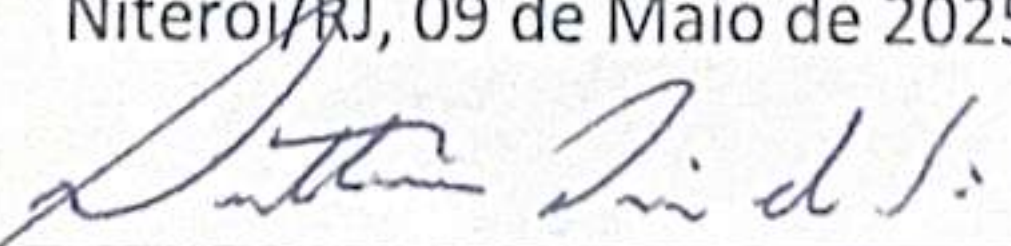
NÃO DESONERADO

OBRA: Reforma para Implantação do Banco de Leite Humano e Instalação do Novo Lactário

LOCAL: Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth | Manoel Domingos dos Santos, 725 – Barreira – Saquarema/RJ

Grupo A	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,50
SG	Seguro + Garantia	1,00
R	Risco	0,95
Total do grupo A		6,45
Grupo B	Bonificação	
DF	Despesas Financeiras	1,20
Total do grupo B		1,20
Grupo C	Bonificação	
L	Lucro	6,00
Total do grupo C		6,00
Grupo D	Impostos	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISS	3,00
C.4	INSS	0,00
Total do grupo D		6,65
ISS	Alíquota do ISS utilizada pelo município de Saquarema	5,00
%	Estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS, baseada na legislação tributária municipal	60,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$		22,32%

Niterói/RJ, 09 de Maio de 2025.


MATHEUS PAIVA DE SÁ – SÓCIO ADMINISTRADOR
MATCH - CONSTRUÇÕES
44.713.299/0001-05 – CNPJ
2018117148 – CREA/RJ



PROPOSTA DE COTAÇÃO

Niterói, 09 de maio de 2025.

A
ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO À MATERNIDADE E À INFÂNCIA DE MUTUÍPE
HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH

A/C.: Lucas de Souza da Conceição - **Gerente Administrativo**

Assunto: Processo Privado de Cotações

REF.: **Proposta Comercial** para COTAÇÃO de contratação de empresa especializada em **obras e serviços de engenharia**, conforme condições e especificações contidas no **Termo de Referência**.

Prezados,

A Empresa **SUNO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, com sede na Rua General Rondon, nº 23/301, bairro de São Francisco – Cidade de Niterói/RJ, CEP: 24360-100, 08, e-mail: sunoconstrucoes@gmail.com e inscrita no CNPJ sob o nº 30.401.724/0001-08, por intermédio de seu Sócio Administrador abaixo assinado, vem através deste, apresentar, **Proposta de Preços para Cotação para obras e serviços de engenharia**, conforme condições e especificações contidas no **Termo de Referência** e de acordo, com as especificações, valores e nas condições apresentado pela **SUNO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS** em anexo.

Atenciosamente,

BERNARDO
SIQUEIRA
RAMIRO

Assinado de forma
digital por BERNARDO
SIQUEIRA RAMIRO
Dados: 2025.05.09
19:49:35 -03'00'

SUNO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Bernardo Siqueira Ramiro
CPF: 117.748.307-60
ID: 198295 - OAB-RJ
Sócio – Administrador



Construções e Serviços

HElagos
Nossa Senhora de Nazaré
HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS
Secretaria de Saúde

IMAPS
IMAGENS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma para Implantação do Banco de Leite Humano e Instalação do Novo Lactário
LOCAL: Rua Manoel Domingos dos Santos, 725 – Barreira – Saquarema/RJ.

PRAZO: 4 MESES

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO

i0: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - JUNHO/2024 | COMPOSIÇÕES - JUNHO/2024

COTAÇÕES - AGOSTO/2024 – SERVIÇOS – BDI 22,32%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
01.		01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			R\$	35.727,36	R\$	43.701,75
01.01	EMOP	01.050.0350-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PRÉDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	174,80	141,25	R\$ 24.690,50	R\$ 172,78	R\$ 30.201,94
01.02	EMOP	01.050.0530-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, PARA PRÉDIOS COM ÁREA ATÉ 500M2	M2	174,80	7,48	R\$ 1.307,50	R\$ 9,15	R\$ 1.599,42
01.03	EMOP	01.050.0498-0	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	174,80	19,53	R\$ 3.413,84	R\$ 23,89	R\$ 4.175,97
01.04	EMOP	01.050.0427-0	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO DE TELEMÁTICA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	174,80	6,83	R\$ 1.193,88	R\$ 8,35	R\$ 1.459,58
01.05	EMOP	01.050.0467-0	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES ATÉ 4000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	174,80	14,65	R\$ 2.560,82	R\$ 17,92	R\$ 3.132,42
01.06	EMOP	01.050.0445-0	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PRÉDIOS HOSPITALARES ATÉ 4000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	174,80	14,65	R\$ 2.560,82	R\$ 17,92	R\$ 3.132,42
02.		02	CANTEIRO DE OBRA			R\$	21.568,60	R\$	26.378,66
02.01	EMOP	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00	254,09	R\$ 1.524,54	R\$ 310,80	R\$ 1.864,80
02.02	EMOP	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	UNX MES	4,00	1.300,00	R\$ 5.200,00	R\$ 1.590,16	R\$ 6.360,64
02.03	EMOP	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL) P/ ESCRITÓRIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO, FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VER ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNX MES	4,00	930,00	R\$ 3.720,00	R\$ 1.137,58	R\$ 4.550,32
02.04	EMOP	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00	98,91	R\$ 197,82	R\$ 120,99	R\$ 241,98



Construções e Serviços

02.05	EMOP	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNX KM	40,00	36,98	R\$ 1.479,20	R\$ 45,23	R\$ 1.809,20
02.06	EMOP	02.002.0010-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE ADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	70,29	46,68	R\$ 3.281,14	R\$ 57,10	R\$ 4.013,56
02.07	EMOP	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXM ES	72,00	33,64	R\$ 2.422,08	R\$ 41,15	R\$ 2.962,80
02.08	EMOP	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2X MES	24,00	88,20	R\$ 2.116,80	R\$ 107,89	R\$ 2.589,36
02.09	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	174,00	8,31	R\$ 1.445,94	R\$ 10,16	R\$ 1.767,84
02.10	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	36,00	1,03	R\$ 37,08	R\$ 1,26	R\$ 45,36
02.11	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2X KM	720,00	0,20	R\$ 144,00	R\$ 0,24	R\$ 172,80
03.		05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 36.069,68		R\$ 44.119,92
03.01	EMOP	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	174,80	3,91	R\$ 683,47	R\$ 4,78	R\$ 835,54
03.02	EMOP	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	8,40	207,06	R\$ 1.739,30	R\$ 253,28	R\$ 2.127,55
03.03	EMOP	05.001.0097-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA PRE- MOLDADAS, PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	47,24	31,06	R\$ 1.467,27	R\$ 37,99	R\$ 1.794,65
03.04	EMOP	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	2,00	29,42	R\$ 58,84	R\$ 35,99	R\$ 71,98
03.05	EMOP	17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	70,65	8,92	R\$ 630,20	R\$ 10,91	R\$ 770,79
03.06	EMOP	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	174,80	7,27	R\$ 1.270,80	R\$ 8,89	R\$ 1.553,97
03.07	EMOP	21.004.0150-0	RETIRADA DE LUMINARIA, INSTALADA EM CORDOALHA, TETO OU PAREDE	UN	29,00	35,82	R\$ 1.038,78	R\$ 43,82	R\$ 1.270,78
03.08	EMOP	05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	80,11	29,11	R\$ 2.332,09	R\$ 35,61	R\$ 2.852,83
03.09	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	80,76	332,47	R\$ 26.848,93	R\$ 406,68	R\$ 32.841,83
04.		12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 44.702,26		R\$ 54.680,86



Construções e Serviços

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGO S	DESCRIÇÃO	UN ID.	QUAN T.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
04.01	EMOP	12.016.0006-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM, ESTRUT.C/MONT. SIMPL. AUTOPORT.48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZ.48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0.5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACART.STANDARD, C/ADICAO LA MINERAL, ESP.12.5MM,LARG.1200MM, FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF. DA SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLIC.EM AREAS SECAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	394,30	92,01	R\$ 36.279,54	R\$ 112,55	R\$ 44.378,47
04.02	EMOP	12.016.0022-0	PAREDE DRYWALL ESP.73MM, C/MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM, GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0.5MM,C/1 CHAPA GESSO ACARTONADO STANDARD E UMA RU(RESIST.UMIDADE), ADICAO LA MINERAL, ESP.12.5MM,LARG.1200MM, TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO. APLIC.EM AREA SECA E UMIDA. FORN.E COLOC.	M2	80,50	104,63	R\$ 8.422,72	R\$ 127,98	R\$ 10.302,39
05.		13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 123.621,69		R\$ 149.180,71
05.01	EMOP	16.036.0065-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 0,40MM DE ESPESSURA	M2	201,27	63,78	R\$ 12.837,00	R\$ 78,02	R\$ 15.703,09
05.02	EMOP	13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA.COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM, ASSENTAMENTO, COM EMBOCO(PRONTO)EM MASSA UNICA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	126,33	120,20	R\$ 15.184,87	R\$ 147,03	R\$ 18.574,30
05.03	EMOP	13.195.0030-0	REVESTIMENTO EM PAREDES,COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA,ACABAMENTO MATE,COM ESPESSURA DE 3MM,SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	81,37	R\$ 1.952,88	R\$ 99,53	R\$ 2.388,72
05.04	EMOP	13.200.0010-0	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,DE1,3MM DE ESPESSURA,EM PAREDES, SOBRE REVESTIMENTO LIXADO E ESCOVADO	M2	34,58	157,24	R\$ 5.437,36	R\$ 192,34	R\$ 6.651,12
05.05	EMOP	13.205.0020-0	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA),COM 12,7CM DE LARGURA,VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORCOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47,56	143,47	R\$ 6.823,43	R\$ 175,49	R\$ 8.346,30
05.06	EMOP	13.205.0022-0	PROTECTOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTECOM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM EPECAS COM 1,20M E2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,80	92,28	R\$ 996,62	R\$ 112,88	R\$ 1.219,10
05.07	EMOP	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	160,97	31,22	R\$ 5.025,48	R\$ 38,19	R\$ 6.147,44
05.08	EMOP	13.390.0042-0	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,COM 3MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	139,52	259,05	R\$ 36.142,66	R\$ 316,87	R\$ 44.209,70
			REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO						



Construções e Serviços

05.09	EMOP	13.331.0015-0		M2	21,45	148,52	R\$ 3.185,75	R\$ 181,67	R\$ 3.896,82
05.10	EMOP	13.390.0058-0	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR PLANO OU CURVO COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINÍLICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	206,00	30,26	R\$ 6.233,56	R\$ 37,01	R\$ 7.624,06
05.11	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	160,97	56,61	R\$ 9.112,51	R\$ 56,61	R\$ 9.112,51
05.12	EMOP	13.196.0010-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST.DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIX. EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOCACAO	M2	160,97	121,19	R\$ 19.507,95	R\$ 148,24	R\$ 23.862,19
05.13	EMOP	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	2,30	103,39	R\$ 237,80	R\$ 126,47	R\$ 290,88
05.14	EMOP	13.348.0076-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	7,80	86,29	R\$ 673,06	R\$ 105,55	R\$ 823,29
05.15	EMOP	13.045.0054-0	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO, EM MARMORE BRANCO NACIONAL, COM ALTURA EM TORNO DE 10CM E 4CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	2,60	104,14	R\$ 270,76	R\$ 127,38	R\$ 331,19
06.		14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R\$ 124.470,11		R\$ 152.251,57
06.01	EMOP	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X210X3,5CM, FOLHEADAS NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	350,14	R\$ 350,14	R\$ 428,29	R\$ 428,29
06.02	EMOP	14.006.0405-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 13X3CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00	56,98	R\$ 341,88	R\$ 69,70	R\$ 418,20
06.03	EMOP	13.200.0015-1	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	8,52	131,82	R\$ 1.123,11	R\$ 161,24	R\$ 1.373,76
06.04	EMOP	14.008.0020-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	1.605,24	R\$ 24.078,60	R\$ 1.963,53	R\$ 29.452,95
06.05	EMOP	14.008.0015-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	1.600,44	R\$ 4.801,32	R\$ 1.957,66	R\$ 5.872,98
06.06	EMOP	14.008.0035-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	3.046,45	R\$ 3.046,45	R\$ 3.726,42	R\$ 3.726,42
06.07	EMOP	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	196,10	12,91	R\$ 2.531,65	R\$ 15,79	R\$ 3.096,42



Construções e Serviços

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGO S	DESCRIÇÃO	UN ID.	QUAN T.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
06.08	EMOP	14.007.0090-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,CORRER,1 FOLHA,CONSTANDO FORN.S/COLOC,(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:- FECHADURA EMBUTIR,BICO DE PAPAGAIO,C/CHAVE BIPARTIDA,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO SUPERIOR "U",ALUMINIO; 2 ROLDANAS;-2PINOS GUIA,ALUMINIO OU LATAO,S/CANTONEIRA;-2,00M TRILHO INFERIOR "U",ALUMINIO;-2 CONCHAS,C/FURO P/CHAVE,EM LATAO CROMADO	UN	1,00	258,69	R\$ 258,69	R\$ 316,43	R\$ 316,43
06.09	EMOP	14.007.0055-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS,CONSTANDO DE FORNECIMENTOS/COLOCACAO,DE:-MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL;-FECHADURA EQUIPADA C/CILINDROMESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO;-3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3,1/2",ACABAMENTO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	15,00	553,98	R\$ 8.309,70	R\$ 677,63	R\$ 10.164,45
06.10	EMOP	14.007.0061-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDODE FORN.S/COLOC,DE:-FECHADURA TIPO TRANQUETA,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA,EMMETAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-TRANQUETA C/TRINCO ACOPLADO,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2,1/2",C/PINO E BOLAS LATAO	UN	3,00	91,45	R\$ 274,35	R\$ 111,86	R\$ 335,58
06.11	EMOP	14.007.0505-0	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH P/PORTA MADEIRA OU METAL,DUPLA(2 FOLHAS),CONFECCIONADA LIGA DE METAIS,CERTIFICADA NBR 11785,COMPOSTA 4 SUPORTES TRAVAMENTO HORIZONTAL,2 BARRAS ACIONADORAS 1,00MM,1 HASTEVERTICAL E 2 MECANISMOS TRAVAMENTO VERTICAL(CREMONA),INDICADA P/PORTAS ATE 220X100CM(AXL),EXCL.FECHADURA EXT.FORN.INST.	UN	1,00	904,67	R\$ 904,67	R\$ 1.106,59	R\$ 1.106,59
06.12	EMOP	14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	15,00	132,42	R\$ 1.986,30	R\$ 161,98	R\$ 2.429,70
06.13	EMOP	14.007.0294-0	DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-VEM",DE 3",EM LATAO NIQUELADO EPOLIDO.FORNECIMENTO	UN	6,00	67,88	R\$ 407,28	R\$ 83,03	R\$ 498,18
06.14	EMOP	18.016.0125-0	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL,304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	90,68	R\$ 181,36	R\$ 110,92	R\$ 221,84
06.15	EMOP	14.002.0242-0	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 20CMDE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,60	32,61	R\$ 215,23	R\$ 39,89	R\$ 263,27
06.16	EMOP	14.003.0241-0	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,EXCLUSIVE OVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,92	532,17	R\$ 1.553,94	R\$ 650,95	R\$ 1.900,77
06.17	EMOP	14.003.0153-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA,PARA VIDRO(EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS,EM PERFIS SERIE 25.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,20	506,44	R\$ 1.114,17	R\$ 619,48	R\$ 1.362,86
06.18	EMOP	14.004.0070-0	VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,53	380,96	R\$ 963,83	R\$ 465,99	R\$ 1.178,95
06.19	EMOP	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,30	140,88	R\$ 183,14	R\$ 172,32	R\$ 224,02
			PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE 2CM E LARGURA DE 40CM,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACESE ESPESSURA,SOBRE						



Construções e Serviços

06.20	EMOP	14.008.0070-0	CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,20	211,83	R\$ 2.372,50	R\$ 259,11	R 2.902,03
06.21	SCO	ES 09.99.0300	Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação	M2	23,79	2920,21	R\$ 69.471,80	R\$ 3.572,00	R 84.977,88
07.		15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 633.851,11		R 775.328,31
07.01			Elétrica				R\$ 102.383,22		R 125.237,41
07.1.1	EMOP	15.015.0052-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFORADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 62,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	8,00	928,14	R\$ 7.425,12	R\$ 1.135,30	R 9.082,40
07.1.2	EMOP	15.015.0037-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFORADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	15,00	680,41	R\$ 10.206,15	R\$ 832,28	R 12.484,20
07.1.3	EMOP	15.015.0022-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, INSTALACAO APARENTE COM CANALETA PERFORADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 24,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	3,00	452,68	R\$ 1.358,04	R\$ 553,72	R 1.661,16
07.1.4	EMOP	15.015.0315-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00	782,58	R\$ 5.478,06	R\$ 957,25	R 6.700,75
07.1.5	EMOP	15.015.0295-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	15,00	665,40	R\$ 9.981,00	R\$ 813,92	R 12.208,80
07.1.6	EMOP	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	21,00	515,15	R\$ 10.818,15	R\$ 630,13	R 13.232,73
07.1.7	EMOP	15.015.0255-0	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, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	23,00	383,35	R\$ 8.817,05	R\$ 468,91	R 10.784,93



Construções e Serviços

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGO S	DESCRIÇÃO	UN ID.	QUAN T.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
07.1.8	EMOP	15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	14,00	291,46	R\$ 4.080,44	R\$ 356,51	R\$ 4.991,14
07.1.9	EMOP	15.015.0187-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	3,00	232,69	R\$ 698,07	R\$ 284,63	R\$ 853,89
07.1.10	EMOP	15.007.0425-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	871,05	R\$ 1.742,10	R\$ 1.065,47	R\$ 2.130,94
07.1.11	EMOP	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	125,88	R\$ 251,76	R\$ 153,98	R\$ 307,96
07.1.12	EMOP	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	32,56	R\$ 1.953,60	R\$ 39,83	R\$ 2.389,80
07.1.13	EMOP	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	8,00	103,89	R\$ 831,12	R\$ 127,08	R\$ 1.016,64
07.1.14	EMOP	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	155,38	R\$ 2.175,32	R\$ 190,06	R\$ 2.660,84
07.1.15	EMOP	15.018.0480-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA,TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	26,00	122,05	R\$ 3.173,30	R\$ 149,29	R\$ 3.881,54
07.1.16	EMOP	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO	M	33,00	81,43	R\$ 2.687,19	R\$ 99,61	R\$ 3.287,13
07.1.17	EMOP	15.018.0465-0	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 300MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETTRICA,EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	197,22	R\$ 197,22	R\$ 241,24	R\$ 241,24
07.1.18	EMOP	15.018.0766-0	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	96,82	R\$ 580,92	R\$ 118,43	R\$ 710,58
07.1.19	EMOP	15.018.0883-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	68,53	R\$ 411,18	R\$ 83,83	R\$ 502,98
07.1.20	EMOP	15.018.0940-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	11,78	R\$ 70,68	R\$ 14,41	R\$ 86,46
07.1.21	EMOP	15.015.0179-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV,EQUIVALENTE A 2VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1.1/2",20,00M DE FIO 10MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	5,00	1.056,55	R\$ 5.282,75	R\$ 1.292,37	R\$ 6.461,85
07.1.22	EMOP	15.015.0175-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	10,00	685,27	R\$ 6.852,70	R\$ 838,22	R\$ 8.382,20
07.1.23	EMOP	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	5,00	586,16	R\$ 2.930,80	R\$ 716,99	R\$ 3.584,95
07.1.24	EMOP	15.008.0112-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	240,00	30,55	R\$ 7.332,00	R\$ 37,37	R\$ 8.968,80



Construções e Serviços

07.1.2 5	EMOP	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M	250,00	10,23	R\$ 2.557,50	R\$ 12,51	R\$ 3.127,50
07.1.2 6	EMOP	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M	400,00	7,11	R\$ 2.844,00	R\$ 8,70	R\$ 3.480,00
07.1.2 7	EMOP	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M	300,00	5,49	R\$ 1.647,00	R\$ 6,72	R\$ 2.016,00
07.02			Hidro-sanitária				R\$ 21.543,52		R\$ 26.351,79
07.2.1	EMOP	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	5,00	318,69	R\$ 1.593,45	R\$ 389,82	R\$ 1.949,10
07.2.2	EMOP	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	1,00	411,66	R\$ 411,66	R\$ 503,54	R\$ 503,54
07.2.3	EMOP	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	2,00	310,68	R\$ 621,36	R\$ 380,02	R\$ 760,04
07.2.4	EMOP	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	9,00	225,31	R\$ 2.027,79	R\$ 275,60	R\$ 2.480,40
07.2.5	EMOP	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	7,00	196,72	R\$ 1.377,04	R\$ 240,63	R\$ 1.684,41
07.2.6	EMOP	15.004.0065-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	4,00	190,30	R\$ 761,20	R\$ 232,77	R\$ 931,08
07.2.7	EMOP	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00	404,12	R\$ 404,12	R\$ 494,32	R\$ 494,32
07.2.8	EMOP	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE	UN	4,00	381,28	R\$ 1.525,12	R\$ 466,38	R\$ 1.865,52
07.2.9	EMOP	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	4,00	192,25	R\$ 769,00	R\$ 235,16	R\$ 940,64



Construções e Serviços

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGO S	DESCRIÇÃO	UN ID.	QUAN T.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
07.2.10	EMOP	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	2,00	517,58	R\$ 1.035,16	R\$ 633,10	R\$ 1.266,20
07.2.11	EMOP	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	16,00	63,62	R\$ 1.017,92	R\$ 77,82	R\$ 1.245,12
07.2.12	EMOP	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	47,17	R\$ 94,34	R\$ 57,70	R\$ 115,40
07.2.13	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	151,29	R\$ 302,58	R\$ 185,06	R\$ 370,12
07.2.14	EMOP	15.004.0181-0	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO EINSTALACAO	UN	6,00	90,68	R\$ 544,08	R\$ 110,92	R\$ 665,52
07.2.15	EMOP	15.003.0068-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO,COMPREENDENDO:25,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",CONEXOES E REGISTRO	UN	3,00	1.597,50	R\$ 4.792,50	R\$ 1.954,06	R\$ 5.862,18
07.2.16	EMOP	15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00	28,76	R\$ 1.150,40	R\$ 35,18	R\$ 1.407,20
07.2.17	EMOP	15.036.0002-0	TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 22MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE E FRIA,EXCLUSIVE EMENDA,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DERASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	21,87	R\$ 1.093,50	R\$ 26,75	R\$ 1.337,50
07.2.18	EMOP	15.036.0011-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00	16,64	R\$ 998,40	R\$ 20,35	R\$ 1.221,00
07.2.19	EMOP	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	34,13	R\$ 1.023,90	R\$ 41,75	R\$ 1.252,50
07.03			Instalação de Dreno de ar condicionado				R\$ 3.990,98	R\$ -	R\$ 4.882,01
07.3.1	SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	98,00	27,69	R\$ 2.713,62	R\$ 33,87	R\$ 3.319,26
07.3.2	SINAPI	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	13,42	R\$ 187,88	R\$ 16,42	R\$ 229,88
07.3.3	SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,00	11,63	R\$ 325,64	R\$ 14,23	R\$ 398,44
07.3.4	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	15,64	R\$ 328,44	R\$ 19,13	R\$ 401,73
07.3.5	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	12,44	R\$ 435,40	R\$ 15,22	R\$ 532,70



Construções e Serviços

07.04			Climatização (Ar Condicionado e Exaustão Mecânica)				R\$ 505.933,39		R\$ 618.857,10
07.4.1	Cotação	1900	CONDICIONADOR DE AR, TIPO FANCOLETE HOSPITALAR DE EXPANSÃO DIRETA, COM CONDENSÇÃO A AR, FILTRAGEM G4+F8 - 220V/60HZ/MONOF + UCA/ET/H - 1TR - MODELO FCTB1.0HRAR, DA TOSI OU EQUIVALENTE, SEGUINDO AS ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO	UN	6,00	18.071,52	R\$ 108.429,12	R\$ 22.105,08	R\$ 132.630,48
07.4.2	Cotação	1901	CONDICIONADOR DE AR, TIPO FANCOLETE HOSPITALAR DE EXPANSÃO DIRETA, COM CONDENSÇÃO A AR, FILTRAGEM G4+F8 - 220V/60HZ/MONOF + UCA/ET/H - 2TR - MODELO FCTB2.0HRAR, DA TOSI OU EQUIVALENTE, SEGUINDO AS ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3,00	25.339,29	R\$ 76.017,87	R\$ 30.995,02	R\$ 92.985,06
07.4.3	Cotação	1902	CONDICIONADOR DE AR, TIPO FANCOLETE HOSPITALAR DE EXPANSÃO DIRETA, COM CONDENSÇÃO A AR, FILTRAGEM G4+F8 - 220V/60HZ/MONOF + UCA/ET/H - 3TR - MODELO FCTB3.0HRAR, DA TOSI OU EQUIVALENTE, SEGUINDO AS ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2,00	33.208,47	R\$ 66.416,94	R\$ 40.620,60	R\$ 81.241,20
07.4.4	EMOP	18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005),FORNECIMENTO	UN	3,00	1.955,97	R\$ 5.867,91	R\$ 2.392,54	R\$ 7.177,62
07.4.5	EMOP	15.005.0220-0	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245)	UN	5,00	616,28	R\$ 3.081,40	R\$ 753,83	R\$ 3.769,15
07.4.6	EMOP	15.005.0215-0	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 FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	9,00	334,63	R\$ 3.011,67	R\$ 409,32	R\$ 3.683,88
07.4.7	EMOP	15.005.0245-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETTRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOSDE 36000 A 60000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	430,00	140,59	R\$ 60.453,70	R\$ 171,97	R\$ 73.947,10
07.4.8	EMOP	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETTRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOSDE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	430,00	91,78	R\$ 39.465,40	R\$ 112,27	R\$ 48.276,10
07.4.9	EMOP	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	1.400,00	64,57	R\$ 90.398,00	R\$ 78,98	R\$ 110.572,00
07.4.10	EMOP	18.034.0266-0	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 6000M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 35MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	7.439,57	R\$ 7.439,57	R\$ 9.100,08	R\$ 9.100,08
07.4.11	EMOP	18.034.0264-0	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 4600M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 30MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	4.677,82	R\$ 4.677,82	R\$ 5.721,91	R\$ 5.721,91
07.4.12	EMOP	18.034.0050-0	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	399,75	R\$ 2.798,25	R\$ 488,97	R\$ 3.422,79



Construções e Serviços

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UN ID.	QUAN T.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
07.4.13	EMOP	18.034.0055-0	MICRO EXAUSTOR, INCLUSIVE VENEZIANAS, ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, PARA AMBIENTES ATÉ 10M3. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	527,47	R\$ 1.582,41	R\$ 645,20	R\$ 1.935,60
07.4.14	EMOP	18.034.0204-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (200X200)MM, AÇIONAMENTO AUTOMÁTICO, PELA AÇÃO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	617,25	R\$ 1.234,50	R\$ 755,02	R\$ 1.510,04
07.4.15	EMOP	18.034.0208-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (250X250)MM, AÇIONAMENTO AUTOMÁTICO, PELA AÇÃO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	640,48	R\$ 1.280,96	R\$ 783,44	R\$ 1.566,88
07.4.16	EMOP	18.034.0210-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (300X300)MM, AÇIONAMENTO AUTOMÁTICO, PELA AÇÃO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.021,46	R\$ 1.021,46	R\$ 1.249,45	R\$ 1.249,45
07.4.17	EMOP	11.036.0001-1	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, NÃO FRETADO (1,4KG/DM3), INCLUSIVE PREPARO DO BERÇO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	DM3	14,00	85,51	R\$ 1.197,14	R\$ 104,60	R\$ 1.464,40
07.4.18	EMOP	14.003.0243-0	SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE 1/8"x1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	819,18	R\$ 11.468,52	R\$ 1.002,02	R\$ 14.028,28
07.4.19	EMOP	14.002.0166-0	GRADE DE AÇO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL, ESPACADAS DE 10CM, FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"x3/8". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	15,20	985,38	R\$ 14.977,78	R\$ 1.205,32	R\$ 18.320,86
07.4.20	EMOP	05.013.0002-0	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCAÇÃO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	15,20	90,84	R\$ 1.380,77	R\$ 111,12	R\$ 1.689,02
07.4.21	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	40,00	61,73	R\$ 2.469,20	R\$ 75,51	R\$ 3.020,40
07.4.22	EMOP	15.005.0272-0	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LA DE VIDRO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6"). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	20,00	28,38	R\$ 567,60	R\$ 34,71	R\$ 694,20
07.4.23	EMOP	15.005.0274-0	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LA DE VIDRO, SEÇÃO CIRCULAR DE 20CM (8"). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	20,00	34,77	R\$ 695,40	R\$ 42,53	R\$ 850,60
08.		17	PINTURA				R\$ 42.025,21		R\$ 51.407,93
08.01	EMOP	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	509,72	50,93	R\$ 25.960,04	R\$ 62,30	R\$ 31.755,56



Construções e Serviços

08.02	EMOP	17.013.0100-0	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	166,25	58,50	R\$ 9.725,63	R\$ 71,56	R 11.896,85
08.03	EMOP	17.017.0350-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	231,37	27,40	R\$ 6.339,54	R\$ 33,52	R 7.755,52
09.		18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				R\$ 39.406,79		R 109.362,41
09.01	EMOP	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFAO DE 1"X1,1/4" VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO, TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACONCIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, FORNECIMENTO	UN	1,00	621,31	R\$ 621,31	R\$ 759,99	R 759,99
09.02	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	406,57	R\$ 3.252,56	R\$ 497,32	R 3.978,56
09.03	EMOP	18.002.0095-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	1,00	978,95	R\$ 978,95	R\$ 1.197,45	R 1.197,45
09.04	EMOP	18.002.0070-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO LUXO, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	3,00	754,56	R\$ 2.263,68	R\$ 922,98	R 2.768,94
09.05	EMOP	18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304, MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO	UN	2,00	505,57	R\$ 1.011,14	R\$ 618,41	R 1.236,82
09.06	EMOP	18.016.0030-0	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 1623,2 SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE	UN	5,00	2.737,61	R\$ 13.688,05	R\$ 3.348,64	R 16.743,20
09.07	EMOP	18.016.0035-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2.00X0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFAO 1680	UN	1,00	2.854,91	R\$ 2.854,91	R\$ 3.492,13	R 3.492,13
09.08	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	23,00	1.143,47	R\$ 26.299,81	R\$ 1.398,69	R 32.169,87
09.09	EMOP	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	4,00	37,86	R\$ 151,44	R\$ 46,31	R 185,24
09.10	EMOP	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	2,00	86,27	R\$ 172,54	R\$ 105,53	R 211,06
09.11	EMOP	18.009.0070-0	TORNEIRA HOSPITALAR, ACONCIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2" X 28CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	3,00	69,89	R\$ 209,67	R\$ 85,49	R 256,47
09.12	EMOP	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, AUTOMATICA, COM SENSOR DE PRESENÇA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO	UN	8,00	318,71	R\$ 2.549,68	R\$ 389,85	R 3.118,80



Sunc

Construções e Serviços

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UN ID.	QUAN T.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
09.13	EMOP	18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, COM AREJADOR E TUBO MOVEL, 1258 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	4,00	278,00	R\$ 1.112,00	R\$ 340,05	R\$ 1.360,20
09.14	EMOP	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	9,00	60,76	R\$ 546,84	R\$ 74,32	R\$ 668,88
09.15	EMOP	18.025.0001-0	BEBEDOURO PURIFICADOR, DE COLUNA, COM ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 9050, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO PRESSÃO, COM 2 TORNEIRAS, VAZÃO MINIMA DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16236. FORNECIMENTO	UN	1,00	1.216,44	R\$ 1.216,44	R\$ 1.487,95	R\$ 1.487,95
09.16	EMOP	18.006.0040-0	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	24,46	R\$ 48,92	R\$ 29,92	R\$ 59,84
09.17	EMOP	18.006.0052-0	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	24,19	R\$ 72,57	R\$ 29,59	R\$ 88,77
09.18	EMOP	18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 70CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	158,34	R\$ 475,02	R\$ 193,68	R\$ 581,04
09.19	EMOP	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO (60X40)CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	331,36	R\$ 331,36	R\$ 405,32	R\$ 405,32
09.20	cotação	1903	CAIXAS TIPO PASS THROUGH 40 EM AÇO INOX PARA SALA LIMPA COM INTERTRAVAMENTO	UN	4,00	5.134,50	R\$ 20.538,00	R\$ 6.280,52	R\$ 25.122,08
09.21	EMOP	18.027.0040-0	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, EM PLÁSTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGÁVEL COM 60 LÂMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	72,88	R\$ 1.020,32	R\$ 89,15	R\$ 1.248,10
09.22	EMOP	18.027.0520-0	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	43,00	207,26	R\$ 8.912,18	R\$ 253,52	R\$ 10.901,36
09.23	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	77,1	R\$ 1.079,40	R\$ 94,31	R\$ 1.320,34
10.		05	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA				R\$ 2.369,47		R\$ 2.897,76
10.01	EMOP	05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	2,53	14,69	R\$ 37,17	R\$ 17,97	R\$ 45,46
10.02	EMOP	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERÂMICAS OU AZULEJOS	M2	126,33	8,47	R\$ 1.070,02	R\$ 10,36	R\$ 1.308,78
10.03	EMOP	05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERÂMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	21,45	9,69	R\$ 207,85	R\$ 11,85	R\$ 254,18
10.04	EMOP	05.001.0366-0	LIMPEZA DE PISOS DE BORRACHA	M2	139,52	6,78	R\$ 945,95	R\$ 8,29	R\$ 1.156,62
10.05	EMOP	05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE METAIS	UN	8,00	13,56	R\$ 108,48	R\$ 16,59	R\$ 132,72
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO (S/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES)						SEM BDI	R\$ 1.153.812,28	COM BDI	R\$ 1.409.309,88



Sunc

Construções e Serviços

11.		ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES					72.350,00		R	88.499,00		
			R\$							\$			
11.01	COMPOSIÇÃO	01.090.9999-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE DE REFERÊNCIA	E	%	100,00	723,50	R	72.350,00	R\$ 884,99	R	88.499,00
TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES)								SEM BDI	R	1.226.162,28	COM BDI	R	1.497.808,88
									\$			\$	

NOTAS:

1) OS ITENS QUE CONTIVEREM SEUS CÓDIGOS EM NEGRITO POSSUEM BDI COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES.

2) NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FORAM ADOTADOS OS SERVIÇOS COM CUSTOS NÃO DESONERADOS.

3) OS ITENS REFERENTES A ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES DEVEM SER PAGOS EM PARCELAS PROPORCIONAIS AO DESEMBOLSO FINANCEIRO DAS MEDIÇÕES, CONFORME ITEM 9.3.3.2 DO ACÓRDÃO

TCU Nº 2622/2013 - PLENÁRIO("estabelecer, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, com fundamento no art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e no arts. 55, inciso III, e 92, da Lei n. 8.666/1993")

METODOLOGIA:

NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FOI ADOTADA A FÓRMULA DE ARRED EM DUAS CASAS DECIMAIS



São

Construções e Serviços



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES OU SIMILARES

NÃO DESONERADO

OBRA: Reforma para Implantação do Banco de Leite Humano e Instalação do Novo Lactário

LOCAL: Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth | Manoel Domingos dos Santos, 725 - Barreira - Saquarema/RJ

Grupo A	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,50
SG	Seguro + Garantia	1,00
R	Risco	0,95
Total do grupo A		6,45
Grupo B	Bonificação	
DF	Despesas Financeiras	1,20
Total do grupo B		1,20
Grupo C	Bonificação	
L	Lucro	5,50
Total do grupo C		5,50
Grupo D	Impostos	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISS	3,00
C.4	INSS	0,00
Total do grupo D		6,65



Suno

Construções e Serviços

ISS	Alíquota do ISS utilizada pelo município de Saquarema	5,00
%	Estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS, baseada na legislação tributária municipal	60,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$		21,74%

<



Sunc

Construções e Serviços

L	Lucro	6,00
Total do grupo C		6,00
Grupo D	Impostos	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISS	3,00
C.4	INSS	0,00
Total do grupo D		6,65
ISS	Alíquota do ISS utilizada pelo município de Saquarema	5,00
%	Estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS, baseada na legislação tributária municipal	60,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$		22,32%