



<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div>Estado do Rio de Janeiro</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO</div><div>SECRETÁRIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE</div></div></div></div>								
Obra: Hospital Maternidade Santa Therezinha								
Local: Rua Prof Maria Emília Esteves, 617 - Centro, São José do Vale do Rio Preto - RJ, 25780-000								
FAZEM PARTE DESTA PLANILHA: CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº. 01.								
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I - Anexo nº.02.								
io = EMOP - Setembro 2018								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM		EMOP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL	
						EMOP		
1,0 PROJETOS E APROVAÇÕES				TOTAL DO ITEM		R\$	17.587,74	
1.1	Projetos							
1.1.1	EMOP	01.050.0013-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO EDETALHES,DE ACORDO COM A ABNT	M2	292,69	R\$ 60,09	R\$	17.587,74
2,0 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	111.843,90	
2.1	Instalação do Canteiro de Obras (Barracão, Tapume, Placa de Obra, Caçamba, etc.)							
2.1.1	EMOP	02.001.0001-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3"	M2	17,55	R\$ 40,31	R\$	707,44
2.1.2	EMPO	02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3",COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	6,00	R\$ 321,16	R\$	1.926,96
2.2	Locação de Obra							
2.2.1	EMOP	01.018.0001-A	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	21,96	R\$ 2,14	R\$	46,99
2.3	Demolição							
2.3.1	EMPO	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	69,84	R\$ 15,49	R\$	1.081,82
2.3.2	EMPO	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	39,85	R\$ 9,04	R\$	360,24
2.3.3	EMPO	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	11,21	R\$ 66,14	R\$	741,43
2.3.4	EMPO	05.001.0065-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO Prensado ou semelhantes, inclusive o engradamamento	M2	56,42	R\$ 5,81	R\$	327,80
2.3.5	EMPO	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	31,00	R\$ 18,26	R\$	566,06
2.3.6	EMPO	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	7,40	R\$ 30,73	R\$	227,40
2.3.7	EMPO	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	15,73	R\$ 21,31	R\$	335,16
2.4	Escavações							
2.4.1	EMPO	03.001.0095-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARALIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO	M	10,20	R\$ 31,77	R\$	324,05
2.5	Reaterro e aploamento							
2.5.1	EMPO	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	16,94	R\$ 27,12	R\$	459,41
2.6	Locação de Maquinários e equipamentos (Martelete, Andaimes, Betoneiras, Escoramentos, Talhas, Grua etc)							
2.6.1	EMPO	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1882,68	R\$ 4,00	R\$	7.530,72
2.6.2	EMPO	05.007.0007-A	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	270,00	R\$ 21,78	R\$	5.880,60
2.7	Movimentação Vertical e Horizontal de Maquinários e Equipamentos							
2.7.1	EMPO	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	470,00	R\$ 5,16	R\$	2.425,20
2.7.2	EMPO	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	270,00	R\$ 0,42	R\$	113,40
2.8	Mão-de-obra							
2.8.1	EMPO	01.050.0613-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	420,00	R\$ 190,90	R\$	80.178,00
2.8.2	EMPO	01.050.0620-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	240,00	R\$ 35,88	R\$	8.611,20
3.0 - FUNDAÇÃO				TOTAL DO ITEM		R\$	2.853,66	
3.1	Baldrames ou "Cintas" (Lastro ou Magro, Armadura, Forma de madeira, Concreto, Desforma, Impermeabilização etc.)							
3.1.1	EMOP	11.004.0029-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3" COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZES,PARA A MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	10,14	R\$ 22,55	R\$	228,66
3.1.2	EMOP	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPa,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	1,83	R\$ 1.438,20	R\$	2.625,00
4.0 - ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO				TOTAL DO ITEM		R\$	1.950,46	
4.1	Vergas e Contra-vergas							
4.1.1	EMOP	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,29	R\$ 1.379,52	R\$	400,06
4.2	Escadas de Concreto Armado							

<div><div><div></div><div><div>Estado do Rio de Janeiro</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO</div><div>SECRETÁRIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE</div></div></div></div>								
Obra: Hospital Maternidade Santa Therezinha								
Local: Rua Prof Maria Emília Esteves, 617 - Centro, São José do Vale do Rio Preto - RJ, 25780-000								
4.2.1	EMOP	11.004.0029-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3",COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZES,PARA A MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	3,70	R\$ 22,55	R\$ 83,44	
4.2.2	EMOP	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPa,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	1,02	R\$ 1.438,20	R\$ 1.466,96	
5.0 - PAREDES E DIVISÓRIAS				TOTAL DO ITEM		R\$ 4.268,61		
5.1	Tijolos Cerâmicos							
5.1.1	EMOP	12.003.0120-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAAREAL	M2	5,15	R\$ 39,94	R\$ 205,69	
5.2	Blocos de Concreto							
5.2.1	EMOP	12.005.0120-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	22,92	R\$ 68,71	R\$ 1.574,83	
5.2.2	EMOP	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPa,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	1,73	R\$ 1.438,20	R\$ 2.488,09	
6.0 - COBERTURA				TOTAL DO ITEM		R\$ 51.240,27		
6.1	Remoção de Telhado							
6.1.1	EMOP	05.001.0040-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	110,00	R\$ 6,14	R\$ 675,40	
6.2	Telhado em telha trapezoidal em alumínio ou similar (Telha, Estrutura, Rufos, Impermeabilização, etc.)							
6.2.1	EMOP	11.016.0003-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELCAS,TERCAS,TIRANTES,ETC.SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	292,69	R\$ 114,86	R\$ 33.618,37	
6.2.2	EMOP	16.005.0027-A	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,98	R\$ 65,14	R\$ 780,38	
6.2.3	EMOP	16.007.0021-A	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	400,51	R\$ 27,37	R\$ 10.961,96	
6.2.4	EMOP	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	72,02	R\$ 72,26	R\$ 5.204,17	
7.0 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				TOTAL DO ITEM		R\$ 6.167,56		
7.1	Distribuição de Água Quente e Fria (Tubos, conexões etc.)							
7.1.1	EMOP	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	18,00	R\$ 6,99	R\$ 125,82	
7.1.2	EMOP	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	18,00	R\$ 15,37	R\$ 276,66	
7.1.3	EMOP	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 38,40	R\$ 76,80	
7.1.4	EMOP	15.038.0115-A	LUVA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 2,11	R\$ 12,66	
7.1.5	EMOP	15.038.0201-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 0,49	R\$ 1,96	
7.1.6	EMOP	15.038.0241-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 7,11	R\$ 42,66	
7.1.7	EMOP	15.038.0280-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 0,82	R\$ 12,30	
7.1.8	EMOP	15.038.0336-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 0,45	R\$ 6,30	
7.1.9	EMOP	15.038.0386-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 0,73	R\$ 2,92	
7.1.10	EMOP	15.038.0421-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 5,06	R\$ 60,72	
7.1.11	EMOP	18.013.0133-A	RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 3,10	R\$ 6,20	
7.1.12	EMOP	05.105.0011-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00	R\$ 17,30	R\$ 207,60	
7.1.13	EMOP	05.105.0015-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	18,00	R\$ 12,54	R\$ 225,72	
7.2	Louças (Vasos, Pias, Bidê, Banheira , Boxes, etc.)							
7.3.1	EMOP	15.004.0085-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	1,00	R\$ 161,78	R\$ 161,78	
7.3	Metais Sanitários (Torneiras, Chuveiros, Rabicho, Válvula de descarga etc.)							
7.3.1	EMOP	15.003.0375-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	R\$ 49,15	R\$ 49,15	
7.3.2	EMOP	15.003.0361-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	6,00	R\$ 84,83	R\$ 508,98	
7.3.3	EMOP	15.003.0377-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	6,00	R\$ 35,77	R\$ 214,62	
7.3.4	EMOP	15.004.0063-A	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	1,00	R\$ 138,61	R\$ 138,61	
7.3.5	EMOP	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 324,29	R\$ 648,58	

<div>  <div> Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO SECRETÁRIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE </div> </div>							
Obra: Hospital Maternidade Santa Therezinha Local: Rua Prof Maria Emília Esteves, 617 - Centro, São José do Vale do Rio Preto - RJ, 25780-000							
7.3.6	EMOP	18.003.0005-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4".REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(SENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 104,16	R\$ 208,32
7.4	Águas Pluviais (Calhas, Tubos, Conexões etc.)						
	Vertical (Descida de telhado)						
7.4.1	EMOP	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°,PB,COMDIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 12,88	R\$ 51,52
7.4.2	EMOP	15.036.0048-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXÕES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,00	R\$ 19,14	R\$ 172,26
7.5	Ramais de Esgoto Sanitário (Aparelhos sanitários, Ralos sifonados, Tubos primários, Tubos secundários, caixas de passagem, caixas de inspeção, fossa, filtro etc.)						
7.5.1	EMOP	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°,PB,COMDIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 12,88	R\$ 12,88
7.5.2	EMOP	15.003.0175-A	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 15,71	R\$ 31,42
7.5.3	EMOP	15.003.0410-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	5,00	R\$ 105,79	R\$ 528,95
7.5.4	EMOP	15.004.0176-A	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAÍDA DE 50MM,COMPREENENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 94,02	R\$ 282,06
7.5.5	EMOP	15.036.0046-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,00	R\$ 11,96	R\$ 107,64
7.5.6	EMOP	15.036.0048-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,00	R\$ 19,14	R\$ 421,08
7.5.7	EMOP	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSADE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 422,72	R\$ 845,44
7.5.8	EMOP	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 101,51	R\$ 203,02
7.5.9	EMOP	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 124,15	R\$ 372,45
7.5.11	EMOP	05.105.0015-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00	R\$ 12,54	R\$ 150,48
8.0 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA				TOTAL DO ITEM		R\$ 448.497,45	
8.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO ITEM		R\$ 247.047,46	
8.1.1	EMOP	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 305,85	R\$ 917,55
8.1.2	EMOP	04.014.0095-A	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	2,00	R\$ 237,74	R\$ 475,48
8.1.3	EMOP	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	10,00	R\$ 176,37	R\$ 1.763,70
8.1.4	EMOP	05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	10,00	R\$ 6,45	R\$ 64,50
8.1.5	EMOP	05.105.0015-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	704,00	R\$ 12,54	R\$ 8.828,16
8.1.6	EMOP	21.101.0010-A	SERVICO DE APOIO AS INSTALACOES REQUERIDAS A EMPREITARIA,SEND0 1 ENGENHEIRO ELETRICISTA,COM NO MINIMO,4 ANOS DE EXPERIENCIA NO SERVICO.HORARIO DIURNO	H	440,00	R\$ 141,10	R\$ 62.084,00
8.1.7	EMOP	05.105.0062-A	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	704,00	R\$ 20,48	R\$ 14.417,92
8.1.8	EMOP	05.105.0013-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	704,00	R\$ 17,30	R\$ 12.179,20
8.1.9	EMOP	05.105.0015-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1408,00	R\$ 12,54	R\$ 17.656,32
8.1.10	EMOP	05.105.0009-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	704,00	R\$ 17,30	R\$ 12.179,20
8.1.11	EMOP	01.050.0520-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2813,82	R\$ 11,44	R\$ 32.190,10
ENTRADA CASA DO GERADOR							
8.1.13	EMOP	18.028.0310-A	GRUPO GERADOR PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V,FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVELNA POTENCIA DE 115/92KVA(INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 60.450,00	R\$ 60.450,00
8.1.14	EMOP	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R\$ 431,74	R\$ 431,74
8.1.15	EMOP	15.007.0527-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)80AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 192,52	R\$ 1.347,64
8.1.16	EMOP	15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 132,19	R\$ 396,57
8.1.17	EMOP	15.011.0077-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,13,8KV-220/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	1,00	R\$ 21.570,83	R\$ 21.570,83
8.1.18	EMOP	15.036.0061-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,00	R\$ 4,87	R\$ 9,74
8.1.19	EMOP	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 26,42	R\$ 79,26
8.1.20	EMOP	21.028.0020-A	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 1,85	R\$ 5,55
8.2- SISTEMA 1 (S1A e S1B)				TOTAL DO ITEM		R\$ 66.619,67	
8.2.1	EMOP	05.001.0690-A	CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITA	M	418,32	R\$ 10,69	R\$ 4.471,84
8.2.2	EMOP	15.008.0080-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1380,00	R\$ 1,77	R\$ 2.442,60



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE

Obra: Hospital Maternidade Santa Therezinha

Local: Rua Prof Maria Emilia Esteves, 617 - Centro, São José do Vale do Rio Preto - RJ, 25780-000

8.2.3	EMOP	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3820,00	R\$	2,39	R\$	9.129,80
8.2.4	EMOP	15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1074,80	R\$	3,27	R\$	3.514,60
8.2.5	EMOP	15.008.0110-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	900,00	R\$	11,73	R\$	10.557,00
8.2.6	EMOP	18.027.0445-A	ARANDELA COMPLETA,DE PAREDE,COM RECEPACULO,REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACA	UN	9,00	R\$	39,86	R\$	358,74
8.2.7	EMOP	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,00	R\$	5,96	R\$	327,80
8.2.8	EMOP	15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	10,64	R\$	10,64
8.2.9	EMOP	15.019.0052-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	137,00	R\$	10,70	R\$	1.465,90
8.2.10	SINAP	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	130,00	R\$	92,24	R\$	11.991,20
8.2.11	EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$	7,69	R\$	215,32
8.2.12	EMOP	15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$	10,40	R\$	72,80
8.2.13	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$	27,67	R\$	387,38
8.2.14	EMOP	15.007.0526-A	DISJUNTORES,INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	121,28	R\$	1.212,80
8.2.15	EMOP	15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	132,19	R\$	1.321,90
8.2.16	EMOP	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	268,14	R\$	2.681,40
8.2.17	EMOP	15.018.0469-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	162,00	R\$	64,27	R\$	10.411,74
8.2.18	EMOP	15.018.0612-A	CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$	35,74	R\$	178,70
8.2.19	EMOP	15.018.0752-A	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$	47,10	R\$	423,90
8.2.20	EMOP	15.018.0942-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$	9,65	R\$	86,85
8.2.21	EMOP	15.018.0982-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	78,00	R\$	10,36	R\$	808,08
8.2.22	EMOP	15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	2091,60	R\$	1,94	R\$	4.057,70
8.2.23	EMOP	15.036.0061-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	R\$	4,87	R\$	97,40
8.2.24	EMOP	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	26,42	R\$	264,20
8.2.25	EMOP	21.028.0020-A	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$	1,85	R\$	18,50
8.2.26	EMOP	21.028.0030-A	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO	UN	36,00	R\$	3,08	R\$	110,88

8.3 - SISTEMA 2					TOTAL DO ITEM			R\$	25.408,12
8.3.1	EMOP	05.001.0690-A	CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITA	M	184,15	R\$	10,69	R\$	1.968,61
8.3.2	EMOP	15.008.0080-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	308,00	R\$	1,77	R\$	545,16
8.3.3	EMOP	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1513,64	R\$	2,39	R\$	3.617,60
8.3.4	EMOP	15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	940,68	R\$	3,27	R\$	3.076,02
8.3.5	EMOP	15.008.0110-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	237,50	R\$	11,73	R\$	2.785,88
8.3.6	EMOP	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$	5,96	R\$	137,08
8.3.7	EMOP	15.019.0052-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	83,00	R\$	10,70	R\$	888,10
8.3.8	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	76,00	R\$	92,24	R\$	7.010,24
8.3.9	EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$	7,69	R\$	53,83
8.3.10	EMOP	15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	10,40	R\$	104,00
8.3.11	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$	27,67	R\$	498,06
8.3.12	EMOP	15.007.0526-A	DISJUNTORES,INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	121,28	R\$	242,56
8.3.13	EMOP	15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	132,19	R\$	264,38
8.3.14	EMOP	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCA	UN	2,00	R\$	268,14	R\$	536,28
8.3.15	EMOP	15.018.0469-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,00	R\$	64,27	R\$	1.542,48



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE

Obra: Hospital Maternidade Santa Therezinha

Local: Rua Prof Maria Emília Esteves, 617 - Centro, São José do Vale do Rio Preto - RJ, 25780-000

8.3.16	EMOP	15.018.0590-A	CURVA HORIZONTAL,45°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	22,80	R\$	45,60
8.3.17	EMOP	15.018.0752-A	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	47,10	R\$	47,10
8.3.18	EMOP	15.018.0942-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	9,65	R\$	19,30
8.3.19	EMOP	15.018.0982-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$	10,36	R\$	145,04
8.3.20	EMOP	15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	920,77	R\$	1,94	R\$	1.786,30
8.3.21	EMOP	15.036.0061-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUELAVEL DE 3/4" EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ACESANTAMENTO	M	4,00	R\$	4,87	R\$	19,48
8.3.22	EMOP	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	26,42	R\$	52,84
8.3.23	EMOP	21.028.0020-A	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	1,85	R\$	3,70
8.3.24	EMOP	21.028.0030-A	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	3,08	R\$	18,48

8.4 - SISTEMA 3					TOTAL DO ITEM			R\$	38.553,08
8.4.1	EMOP	05.001.0690-A	CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITA	M	54,13	R\$	10,69	R\$	578,66
8.4.2	EMOP	15.008.0080-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	157,00	R\$	1,77	R\$	277,89
8.4.3	EMOP	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	559,22	R\$	2,39	R\$	1.336,54
8.4.4	EMOP	15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	95,75	R\$	3,27	R\$	313,10
8.4.5	EMOP	15.008.0110-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	709,33	R\$	11,73	R\$	8.320,44
8.4.6	EMOP	18.027.0445-A	ARANDELA COMPLETA,DE PAREDE,COM RECEPACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE,REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$	39,86	R\$	119,58
8.4.7	EMOP	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,00	R\$	5,96	R\$	321,84
8.4.8	EMOP	15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	10,64	R\$	10,64
8.4.9	EMOP	15.019.0052-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	149,00	R\$	10,70	R\$	1.594,30
8.4.10	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	132,00	R\$	92,24	R\$	12.175,68
8.4.11	EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$	7,69	R\$	115,35
8.4.12	EMOP	15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	10,40	R\$	104,00
8.4.13	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$	27,67	R\$	885,44
8.4.14	EMOP	15.007.0526-A	DISJUNTORES,INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$	121,28	R\$	606,40
8.4.15	EMOP	15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$	132,19	R\$	660,95
8.4.16	EMOP	15.007.0420-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCA	UN	5,00	R\$	322,64	R\$	1.613,20
8.4.17	EMOP	15.018.0469-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA, TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	121,00	R\$	64,27	R\$	7.776,67
8.4.18	EMOP	15.018.0612-A	CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	35,74	R\$	71,48
8.4.19	EMOP	15.018.0752-A	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	47,10	R\$	282,60
8.4.20	EMOP	15.018.0942-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$	9,65	R\$	67,55
8.4.21	EMOP	15.018.0982-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,00	R\$	10,36	R\$	559,44
8.4.22	EMOP	15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	270,66	R\$	1,94	R\$	525,07
8.4.23	EMOP	15.036.0061-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUELAVEL DE 3/4" EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ACESSORIOS	M	10,00	R\$	4,87	R\$	48,70
8.4.24	EMOP	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$	26,42	R\$	132,10
8.4.25	EMOP	21.028.0020-A	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$	1,85	R\$	9,25
8.4.26	EMOP	21.028.0030-A	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$	3,08	R\$	46,20

8.5 - SISTEMA 4					TOTAL DO ITEM			R\$	24.519,45
8.5.1	EMOP	05.001.0690-A	CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITA	M	89,62	R\$	10,69	R\$	958,02
8.5.2	EMOP	15.008.0080-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	188,00	R\$	1,77	R\$	332,76
8.5.3	EMOP	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	601,28	R\$	2,39	R\$	1.437,06
8.5.4	EMOP	15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	555,00	R\$	3,27	R\$	1.814,85
8.5.5	EMOP	15.008.0110-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	421,33	R\$	11,73	R\$	4.942,20
8.5.6	EMOP	18.027.0445-A	ARANDELA COMPLETA,DE PAREDE,COM RECEPACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE,REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$	39,86	R\$	119,58
8.5.7	EMOP	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$	5,96	R\$	333,76
8.5.8	EMOP	15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$	10,64	R\$	212,80
8.5.9	EMOP	15.019.0052-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	102,00	R\$	10,70	R\$	1.091,40
8.5.10	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	63,00	R\$	92,24	R\$	5.811,12
8.5.11	EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$	7,69	R\$	153,80



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO
SECRETÁRIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE

Obra: Hospital Maternidade Santa Therezinha

Local: Rua Prof Maria Emília Esteves, 617 - Centro, São José do Vale do Rio Preto - RJ, 25780-000

8.5.12	EMOP	15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	10,40	R\$	41,60
8.5.13	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$	27,67	R\$	249,03
8.5.14	EMOP	15.007.0526-A	DISJUNTORES,INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	121,28	R\$	242,56
8.5.15	EMOP	15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	132,19	R\$	264,38
8.5.16	EMOP	15.007.0425-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCA	UN	2,00	R\$	430,27	R\$	860,54
8.5.17	EMOP	15.018.0469-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMP,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	64,00	R\$	64,27	R\$	4.113,28
8.5.18	EMOP	15.018.0612-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	35,74	R\$	142,96
8.5.19	EMOP	15.018.0752-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	47,10	R\$	94,20
8.5.20	EMOP	15.018.0942-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$	9,65	R\$	28,95
8.5.21	EMOP	15.018.0982-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$	10,36	R\$	310,80
8.5.22	EMOP	15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	448,09	R\$	1,94	R\$	869,30
8.5.23	EMOP	15.036.0061-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00	R\$	4,87	R\$	19,48
8.5.24	EMOP	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	26,42	R\$	52,84
8.5.25	EMOP	21.028.0020-A	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	1,85	R\$	3,70
8.5.26	EMOP	21.028.0030-A	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	3,08	R\$	18,48

8.6 - SISTEMA 5					TOTAL DO ITEM			R\$	13.081,55
8.6.1	EMOP	05.001.0690-A	CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITA	M	13,60	R\$	10,69	R\$	145,38
8.6.2	EMOP	15.007.0526-A	DISJUNTORES,INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	121,28	R\$	121,28
8.6.3	EMOP	15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	132,19	R\$	132,19
8.6.4	EMOP	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCA	UN	1,00	R\$	268,14	R\$	268,14
8.6.5	EMOP	15.008.0110-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	580,00	R\$	11,73	R\$	6.803,40
8.6.6	EMOP	15.018.0469-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	76,00	R\$	64,27	R\$	4.884,52
8.6.7	EMOP	15.018.0612-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	35,74	R\$	142,96
8.6.8	EMOP	15.018.0752-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	47,10	R\$	47,10
8.6.9	EMOP	15.018.0942-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	9,65	R\$	9,65
8.6.10	EMOP	15.018.0982-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$	10,36	R\$	310,80
8.6.11	EMOP	15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	68,00	R\$	1,94	R\$	131,92
8.6.12	EMOP	15.036.0061-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,00	R\$	4,87	R\$	9,74
8.6.13	EMOP	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	26,42	R\$	26,42
8.6.14	EMOP	21.028.0020-A	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	1,85	R\$	1,85
8.6.15	EMOP	21.028.0030-A	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$	3,08	R\$	46,20

8.7 - SISTEMA 6					TOTAL DO ITEM			R\$	33.268,11
8.7.1	EMOP	05.001.0690-A	CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITA	M	106,00	R\$	10,69	R\$	1.133,14
8.7.2	EMOP	15.008.0080-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	184,00	R\$	1,77	R\$	325,68
8.7.3	EMOP	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	635,00	R\$	2,39	R\$	1.517,65
8.7.4	EMOP	15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	771,00	R\$	3,27	R\$	2.521,17
8.7.5	EMOP	15.008.0110-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	618,67	R\$	11,73	R\$	7.257,00
8.7.6	EMOP	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,00	R\$	5,96	R\$	256,28
8.7.7	EMOP	15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	10,64	R\$	10,64
8.7.8	EMOP	15.019.0052-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	168,00	R\$	10,70	R\$	1.797,60
8.7.9	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	98,00	R\$	92,24	R\$	9.039,52
8.7.10	EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$	7,69	R\$	61,52
8.7.11	EMOP	15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$	10,40	R\$	145,60
8.7.12	EMOP	15.007.0526-A	DISJUNTORES,INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	121,28	R\$	242,56
8.7.13	EMOP	15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	132,19	R\$	264,38




Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO
SECRETÁRIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE

Obra: Hospital Maternidade Santa Therezinha

Local: Rua Prof Maria Emília Esteves, 617 - Centro, São José do Vale do Rio Preto - RJ, 25780-000

8.7.14	EMOP	15.007.0420-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCA	UN	2,00	R\$ 322,64	R\$ 645,28
8.7.15	EMOP	15.018.0469-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	98,00	R\$ 64,27	R\$ 6.298,46
8.7.16	EMOP	15.018.0612-A	CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 35,74	R\$ 142,96
8.7.17	EMOP	15.018.0752-A	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 47,10	R\$ 47,10
8.7.18	EMOP	15.018.0942-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 9,65	R\$ 28,95
8.7.19	EMOP	15.018.0982-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 10,36	R\$ 372,96
8.7.20	EMOP	15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	530,00	R\$ 1,94	R\$ 1.028,20
8.7.21	EMOP	15.036.0061-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4".EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00	R\$ 4,87	R\$ 19,48
8.7.22	EMOP	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 26,42	R\$ 52,84
8.7.23	EMOP	21.028.0020-A	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 1,85	R\$ 3,70
8.7.24	EMOP	21.028.0030-A	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 3,08	R\$ 55,44
9.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO				TOTAL DO ITEM		R\$ 37,96	
9.1	Pisos de Áreas Molhadas						
9.1.1	EMOP	16.030.0007-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	9,17	R\$ 4,14	R\$ 37,96
10.0 - ESQUADRIAS				TOTAL DO ITEM		R\$ 114.727,70	
10.1	Portas (Madeira ou Alumínio ou PVC)						
10.2.1	EMOP	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,83	R\$ 746,14	R\$ 3.603,86
10.2.2	COTAÇÃO	ANEXO 3	PROPOSTA COMERCIAL Nº C19107..... 53 PORTAS CONFORME LEVANTAMENTO EXPRESSO NO ANEXO 2. PROPOSTA COMERCIAL EMPRESA PIMENTEL LOPES ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, CNPJ 08.413.825/0001-40, INCLUSO FRETE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	ANEXO	1	R\$ 85.253,40	R\$ 85.253,40
10.2	Janelas (Madeira ou Alumínio ou PVC)						
10.3.1	EMOP	14.003.0016-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINÉIS BASCULANTES,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,77	R\$ 330,38	R\$ 1.575,91
10.3	Ferragens (Maçanetas, Dobradiças, puxadores etc.)						
10.5.1	EMOP	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	3	R\$ 92,00	R\$ 276,00
10.4	Corrimão de Escada ou Rampa ou Corredores						
10.4.1	EMOP	14.001.0260-A	CORRIMAO DE PVC BRANCO,CINZA OU BEGE,FIXADO NAS PAREDES ATRAVES DE SUPORTES EM PLASTICO,ALTURA VARIÁVEL, ESTRUTURADO EM PERFIS REDONDOS DE 48MM DE DIAMETRO, INCLUSIVE TAMPAS DE ACABAMENTO NAS EXTREMIDADES INSTALADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	356,36	R\$ 61,80	R\$ 22.023,05
10.4.2	EMOP	14.002.0220-A	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4".PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,41	R\$ 97,77	R\$ 1.995,49
11.0 - PISOS, REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				TOTAL DO ITEM		R\$ 19.878,01	
11.1	Pisos (Bases, Contrapisos, Piso cerâmico ou similar, Rejunte, Limpeza de piso etc.)						
11.1.1	EMOP	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	31,00	R\$ 4,51	R\$ 139,81
11.1.2	EMOP	05.001.0850-A	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APÓS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M2	31,00	R\$ 8,88	R\$ 275,28
11.1.3	EMOP	13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	47,82	R\$ 35,60	R\$ 1.702,39
11.1.4	EMOP	13.330.0051-A	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM	M2	3,40	R\$ 65,07	R\$ 221,24
11.1.5	EMOP	13.380.0012-A	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO-A)LASTRO COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4:B) CAMADA DE GRANITINA,COM 3CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANANº1 DE GRANITO PRETO E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APÓS AFUNDICAO,SEM POLIMENTO	M2	31,00	R\$ 48,16	R\$ 1.492,96
11.2	Paredes Internas (Chapisco, emboço, reboco, Revestimento Cerâmico, Limpeza de pisos, Gesso 3D, Sancas etc)						
11.2.1	EMOP	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	91,25	R\$ 5,26	R\$ 479,98
11.2.2	EMOP	13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	134,21	R\$ 23,02	R\$ 3.089,51
11.2.3	EMOP	13.030.0252-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 8,5MM DE ESPESSURA,ASSENTECOM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	91,25	R\$ 66,30	R\$ 6.049,88
11.2.4	EMOP	14.002.0246-A	PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 2X2X1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,83	R\$ 41,61	R\$ 1.074,79
11.3	Tampas, Soleiras, Peitoril, Pedra para Box, Peças em Granito ou Similares						
11.3.1	EMOP	13.045.0054-A	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO EM MARMORE BRANCO CLASSICO,SEM REBAIXO,COM 5CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESSURA,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	2,04	R\$ 46,28	R\$ 94,41
11.3.2	EMOP	13.348.0050-A	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	3,40	R\$ 38,41	R\$ 130,59
11.4	Forros (Rebaixo em PVC / em Drywall / em Madeira / etc)						

<div><div></div><div><div>Estado do Rio de Janeiro</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO</div><div>SECRETÁRIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE</div></div></div>									
Obra: Hospital Maternidade Santa Therezinha									
Local: Rua Prof Maria Emília Esteves, 617 - Centro, São José do Vale do Rio Preto - RJ, 25780-000									
11.4.1	EMOP	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM.,C/TRAT.,JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SEND0 APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENS0 POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	73,55	R\$	69,71	R\$	5.127,17
12.0 - VIDROS						TOTAL DO ITEM		R\$ 12.351,19	
12.1	Vidros Comuns (Canelado, Fumê etc)								
12.1.1	EMOP	14.004.0010-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,29	R\$	42,00	R\$	180,31
12.2	Janelas em Vidro Temperado (Incolor, Fumê, jateado etc)								
12.2.1	EMOP	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,65	R\$	340,00	R\$	561,00
12.3	Ferragens (Maçanetas, Dobradiças, puxadores etc.)								
12.3.1	EMOP	14.007.0165-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA	UN	53,00	R\$	217,30	R\$	11.516,90
12.3.2	EMOP	14.007.0195-A	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO	UN	1,00	R\$	92,98	R\$	92,98
13.0 - PINTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 443.882,01	
13.1	Paredes Internas (Raspagem, Aplicação de Seladora, Massa Corrida, Pintura etc)								
13.1.1	EMOP	05.001.0876-A	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	219,39	R\$	16,10	R\$	3.532,18
13.1.2	EMOP	17.013.0100-A	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMBRILHANTE,PARA USOHOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAO S DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	5946,16	R\$	46,12	R\$	274.236,90
13.2	TETO Interno (Raspagem, Aplicação de Seladora, Massa Corrida, Pintura etc)								
13.2.3	EMOP	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ACRILICA,ANTIFUNGO/BACTERICIDA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAO S,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO S DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	2028,82	R\$	29,95	R\$	60.763,16
13.3	Paredes Externas (Raspagem, Aplicação de Seladora, Massa Corrida, Pintura etc)								
13.3.1	EMOP	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ACRILICA,ANTIFUNGO/BACTERICIDA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAO S,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO S DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	1261,80	R\$	29,95	R\$	37.790,91
13.4	Portões, Grades, Guarda-corpo								
13.4.1	EMOP	17.014.0010-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	KG	38,78	R\$	7,50	R\$	290,84
13.5	Sinalização de saída de emergência								
13.5.1	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2757,08	22,79		R\$	62.833,85
13.6	Outros								
13.6.1	EMOP	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIxAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAO S DE	M2	13,41	R\$	20,29	R\$	272,11
13.6.2	EMOP	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	292,69	R\$	14,22	R\$	4.162,05
14.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						TOTAL DO ITEM		R\$ 9.742,92	
14.1	Bate-macas								
14.1.1	EMOP	13.205.0020-A	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA),COM 12,7CM DE LARGURA,VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO E BARRA RETENTORA EM ALUMINIO COM GRAMPOS RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	52,80	R\$	155,13	R\$	8.190,86
14.2	Outros								
14.3.1	EMOP	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,85	R\$	15,01	R\$	192,88
14.3.2	EMOP	14.006.0415-A	MOLDURA DE MADEIRA DE LEI,ENVERNIZADA,DE 10X2,5CM,PARA QUADRO DE AULA,CONFORME PROJETO N°6015/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,40	R\$	41,95	R\$	1.359,18
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 1.245.029,44	
BDI						20,89%		R\$ 260.070,03	
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$ 1.505.099,47	

Obs.: Os quantitativos orçados nesta planilha, foram retirados da planilha orçamentária de referência as planilhas EMOP e SINAPI.

Item 08 - relacionado ao orçamento elaborado pelo Engenheiro Nilo Sanches