

ANEXO III



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO Secretaria de Planejamento e Gestão

Obra: Projeto, execução e reforma de prédio a ser instalado o Posto de Saúde da Família em Jaguará

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	100,00% 92.865,82	79,83% 74.138,67	6,14% 5.703,41	3,51% 3.255,94	3,51% 3.255,94	3,51% 3.255,94	3,51% 3.255,94
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	100,00% 11.826,14	100,00% 11.826,14					
1.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	100,00% 17.709,96	100,00% 17.709,96					
1.3	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	100,00% 17.709,96	100,00% 17.709,96					
1.4	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	100,00% 23.652,29	100,00% 23.652,29					
1.5	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATÉ 8"	100,00% 1.802,40		100,00% 1.802,40				
1.6	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	100,00% 19.520,00	16,60% 3.240,32	16,68% 3.255,94	16,68% 3.255,94	16,68% 3.255,94	16,68% 3.255,94	16,68% 3.255,94
1.7	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	100,00% 491,52		100,00% 491,52				
1.8	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	100,00% 153,55		100,00% 153,55				
2	CANTEIRO DE OBRA	100,00% 7.789,24	100,00% 7.789,24					
2.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 302,70	100,00% 302,70					
2.2	BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ ESCRITORIO E ALOJAMENTO, PISO TABUAS MAD. 3", 2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTACQUEAMENTO PEÇAS MAD. 3", 3"x4,1/2", PAREDES CHAPAS MAD. COMPENSADA, PROVA D'AGUA, 10MM ESP. COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGACOES PROVISORIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES, ESPACO ENTRE SOLO E PISO BARRACAO DIVIDIDO 3 DEPOSITOS DE MAT. INERTE	100,00% 2.021,16	100,00% 2.021,16					
2.3	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	100,00% 3.646,31	100,00% 3.646,31					
2.4	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	100,00% 1.819,07	100,00% 1.819,07					
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 8.795,87			100,00% 8.795,87			
3.1	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	100,00% 6.372,76			100,00% 6.372,76			
3.2	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	100,00% 2.423,11			100,00% 2.423,11			
4	TRANSPORTES	100,00% 14.207,99	20,99% 2.982,51	15,79% 2.244,02	15,80% 2.245,37	15,80% 2.245,37	15,80% 2.245,37	15,80% 2.245,37
4.1	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO 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	100,00% 13.469,50	16,66% 2.244,02	16,66% 2.244,02	16,67% 2.245,37	16,67% 2.245,37	16,67% 2.245,37	16,67% 2.245,37
4.2	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T	100,00% 738,49	100,00% 738,49					
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 31.951,36	82,94% 26.501,98	0,49% 155,21	0,28% 88,36	0,28% 88,36	0,28% 88,36	15,74% 5.029,09
5.1	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	100,00% 23.686,41	100,00% 23.686,41					
5.2	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	100,00% 848,18	100,00% 848,18					
5.3	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE ALUMINIO OU OUTROS	100,00% 1.879,08	100,00% 1.879,08					
5.4	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO (ANTIGO), COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE AÇO, UTILIZANDO MANGUEIRA DE 1/2", EXCLUSIVE ANDAIMES	100,00% 66,90		100,00% 66,90				
5.5	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO), MEDINDO 0,40X0,60M, COM 6MM DE ESPESSURA, EM ALTO RELEVO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 1.051,26						100,00% 1.051,26
5.6	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS, MEDINDO 8X25CM, CONFORME DETALHE Nº 6033/EMOP, POLIDA NAS BORDAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 608,55						100,00% 608,55
5.7	PLACA DE ACRILICO PARA INDICACAO DE SAIDA, MEDINDO 8X25CM, CONFORME DETALHE Nº 6033/EMOP, POLIDA NAS BORDAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 121,71						100,00% 121,71
5.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 3.159,21						100,00% 3.159,21

5.9	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TELENERGI A ELETTRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBR A,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND,BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSOIAIS PERIODICOS E DEMISSOIAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DE SP NECESS EXCL DESPESAS SUBSIDIOS ALIM E TRANSPORTE	100,00% 530,06	16,66% 88,31	16,66% 88,31	16,67% 88,36	16,67% 88,36	16,67% 88,36	16,67% 88,36
6	BASES E PAVIMENTOS	100,00% 26,87		100,00% 26,87				
6.1	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	100,00% 26,87		100,00% 26,87				
7	ESTRUTURAS	100,00% 18.591,37		100,00% 18.591,37				
7.1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA	100,00% 2.448,16		100,00% 2.448,16				
7.2	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	100,00% 1.002,17		100,00% 1.002,17				
7.3	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	100,00% 1.953,20		100,00% 1.953,20				
7.4	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	100,00% 951,64		100,00% 951,64				
7.5	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	100,00% 1.624,24		100,00% 1.624,24				
7.6	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC.SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	100,00% 1.599,33		100,00% 1.599,33				
7.7	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSAO	100,00% 9.012,63		100,00% 9.012,63				
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	100,00% 19.381,12		100,00% 19.381,12				
8.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO.NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	100,00% 5.774,64		100,00% 5.774,64				
8.2	PAREDE DRYWALL.ESP.73MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPL,AUTOPORTANTES 48MM,ESPAÇADOS ENTRE SI A CADA 400MM,FIX A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/1 CHAPA GESSO ACARTONADO STANDARD E UMARRU(RESIST A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,C/ TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLICAC.AREA SECA E UMIDA.FORN.COLOC.	100,00% 13.606,48		100,00% 13.606,48				
9	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	100,00% 173.551,09			22,10% 38.352,75	20,32% 35.266,94	57,58% 99.931,40	
9.1	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGU A VIBRATORIA,ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE E CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	100,00% 27.703,79				100,00% 27.703,79		
9.2	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA A MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4; B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	100,00% 55.393,90					100,00% 55.393,90	
9.3	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CM DE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	100,00% 12.140,08					100,00% 12.140,08	
9.4	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 25CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	100,00% 2.359,02					100,00% 2.359,02	
9.5	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	100,00% 3.209,64					100,00% 3.209,64	
9.6	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	100,00% 6.043,15				100,00% 6.043,15		
9.7	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	100,00% 38.352,75			100,00% 38.352,75			
9.8	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 1.520,00				100,00% 1.520,00		
9.9	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COMO EM 13.036.0010	100,00% 1.989,57					100,00% 1.989,57	
9.10	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO,EM MARMORE BRANCO CLASSICO,COM ALTURA EM TORNO DE 10CM E 4CM DE ESPESSURA,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	100,00% 412,75					100,00% 412,75	
9.11	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	100,00% 24.426,44					100,00% 24.426,44	
10	ESQUADRIAS	100,00% 196.700,13		17,70% 34.807,80			82,30% 161.892,33	
10.1	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VEZ NEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 9.612,73					100,00% 9.612,73	
10.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 78.784,76					100,00% 78.784,76	

10.3	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	100,00% 6.839,70					100,00% 6.839,70	
10.4	FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	100,00% 444,92					100,00% 444,92	
10.5	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	100,00% 8.169,84					100,00% 8.169,84	
10.6	FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	100,00% 797,58					100,00% 797,58	
10.7	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,10X1,60M CADA UMA, E M BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2" ESPACADOS DE 15CM, CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 1.558,25					100,00% 1.558,25	
10.8	GRADIL EM BARRAS DE ACO COM DIAMETRO DE 3/4",FORMANDO MODULOS DE 2,00M,COM 1,80M DE ALTURA.INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 34.807,80		100,00% 34.807,80				
10.9	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 6.199,00					100,00% 6.199,00	
10.10	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO, TIPO MAXIM-AR, EM PERFIS SERIE 28, COM 90CM DE ALTURA, EM 4 MODULOS, COM PARTE INFERIOR FIXA, CONFORME PROJETO N°6007/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 7.642,57					100,00% 7.642,57	
10.11	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 28.303,22					100,00% 28.303,22	
10.12	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 6.145,17					100,00% 6.145,17	
10.13	PORTA CORRER(2 FOLHAS)P/ARMARIO EM BANCAS,MEDINDO 50X70CM CADA FOLHA,COMPENSAD.20MM,REVEST.C/CHAPA LAMINADA(COMPOSTA CELULOSE C/RESINA PRENSADA AUTO CLAVE),3 FACES.ENQUADRADA EM MARCOS RETANGULARES,2X6CM, REVESTIDOS 2 FACES.PRATELEIRA DO MESMO MATERIAL,C/20MM,C/REVESTIMENTO 2 FACES,MEDINDO 1,20X0,35M APOIADA CANTONEIRAS FERRO EXCL.FERRAGENS FORN. E COLOC.FERRAGENS P/PORTAS DE CORRER DE ARMARIO EM BANCA, CONSTANDO FORNEC./COLOC.-DE:-2,00M DE TRILHO DE ALUMINIO P/RODIZIOS, SECAO QUADRADA EM TORNO DE 1/4"X1/4"-4 RODIZIOS EM LATAO OU EM ZAMAK;-2 CONCHAS EM LATAO CROMADO,FORMA RETANGULAR, TAMANHO MEDIO,COM A PARTE CENTRAL PARA PUXAR ABREVIDADA	100,00% 1.942,56					100,00% 1.942,56	
10.14	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIK,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE CORBACICA	100,00% 316,26					100,00% 316,26	
10.15	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIK,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE CORBACICA	100,00% 571,75					100,00% 571,75	
10.16	FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRA E 2 PAINEIS FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONST. DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VI DE ITEM 14.007.0190)	100,00% 1.921,92					100,00% 1.921,92	
10.17	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M,FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4"X1/4",ESPACADAS DE 12,5CM,CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°16,DE 20CM DE ALTURA,COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 2.603,90					100,00% 2.603,90	
10.18	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTIGAZUA, CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	100,00% 38,20					100,00% 38,20	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	100,00% 141.790,69		1,61% 2.276,62	29,39% 41.671,39	55,25% 78.335,67		13,76% 19.507,01
11.1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	100,00% 4.492,02					100,00% 4.492,02	
11.2	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	100,00% 580,08					100,00% 580,08	
11.3	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	100,00% 1.704,80					100,00% 1.704,80	
11.4	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	100,00% 1.033,41					100,00% 1.033,41	
11.5	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	100,00% 65,88					100,00% 65,88	
11.6	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	100,00% 742,40		100,00% 742,40				
11.7	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	100,00% 804,00		100,00% 804,00				
11.8	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	100,00% 2.119,00			100,00% 2.119,00			
11.9	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	100,00% 3.836,56			100,00% 3.836,56			

11.10	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	100,00% 1.081,44			100,00% 1.081,44		
11.11	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	100,00% 358,65			100,00% 358,65		
11.12	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	100,00% 78,86			100,00% 78,86		
11.13	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM	100,00% 2.368,85			100,00% 2.368,85		
11.14	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM ,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 182,03			100,00% 182,03		
11.15	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	100,00% 45,99			100,00% 45,99		
11.16	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X4000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 11.311,91			100,00% 11.311,91		
11.17	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 25 00X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 7.774,59			100,00% 7.774,59		
11.18	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	100,00% 8.845,15			100,00% 8.845,15		
11.19	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 682,00		100,00% 682,00			
11.20	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 48,22		100,00% 48,22			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0,00% 0,00					
11.21	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	100,00% 51,66					100,00% 51,66
11.22	GRELHA PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO NAS DIMENSOES DE 50X 50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	100,00% 3.390,10			100,00% 3.390,10		
11.23	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	100,00% 4.101,60					100,00% 4.101,60
11.24	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	100,00% 7.477,56					100,00% 7.477,56
11.25	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETA PERFURADA,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,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	100,00% 3.066,30			100,00% 3.066,30		
11.26	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,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,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	100,00% 11.869,15			100,00% 11.869,15		
11.27	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",78,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	100,00% 5.268,25			100,00% 5.268,25		
11.28	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	100,00% 5.469,15			100,00% 5.469,15		
11.29	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A	100,00% 1.860,28			100,00% 1.860,28		
11.30	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",55,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A	100,00% 7.300,32			100,00% 7.300,32		
11.31	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",63,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A	100,00% 11.154,60			100,00% 11.154,60		
11.32	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	100,00% 2.221,14			100,00% 2.221,14		
11.33	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 5.179,20			100,00% 5.179,20		
11.34	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 1.462,43			100,00% 1.462,43		
11.35	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 8.104,22			100,00% 8.104,22		
11.36	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1,0MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 5.751,81			100,00% 5.751,81		

11.37	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 450/750V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 2.157,00				100,00% 2.157,00		
11.38	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE C OMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 57,50				100,00% 57,50		
11.39	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,MEDINDO APROXIMADAMENTE 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 33,32				100,00% 33,32		
11.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 237,60				100,00% 237,60		
11.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 518,00				100,00% 518,00		
11.42	ENTRADA DE SERVICO(PC),PADRAO AMPLA,PARA MEDICAO TRIFASICA,1 MEDIDOR,INSTALADO EM MURO,COM CARGA INSTALADA ATE 30KW,CONS TANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO,CABINE EM ALVENARIA,COM PORTA,CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR,CAIXA DE CONCRETO PAR A ATERRAMENTO,HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESS ARIOS,EXCLUSIVE DISJUNTOR E FIO OU CABO DE ENTRADA E SAIDA	100,00% 2.544,92				100,00% 2.544,92		
11.43	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	100,00% 514,09				100,00% 514,09		
11.44	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 544,95				100,00% 544,95		
11.45	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,10A,PADR AO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	100,00% 1.178,24				100,00% 1.178,24		
11.46	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSÃO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 187,43				100,00% 187,43		
11.47	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM ,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE T ERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 1.214,41				100,00% 1.214,41		
11.48	TOMADA TIPO RJ11,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 25,26				100,00% 25,26		
11.49	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO	100,00% 51,20				100,00% 51,20		
11.50	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	100,00% 338,80				100,00% 338,80		
11.51	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORN ECIMENTO E COLOCACAO.	100,00% 26,10				100,00% 26,10		
11.52	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	100,00% 254,40			100,00% 254,40			
11.53	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	100,00% 23,86			100,00% 23,86			
12	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00% 20.069,70		100,00% 20.069,70				
12.1	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONC RETO,METAL OU MADEIRA,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISE NTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM ATE 1,00MM DE ESPESURA,SEM PROTECAO MECANICA	100,00% 20.069,70		100,00% 20.069,70				
13	PINTURAS	100,00% 61.370,05					39,82% 24.435,13	60,18% 36.934,92
13.1	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079),P ARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	100,00% 2.056,04						100,00% 2.056,04
13.2	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO PADRAO,EM DUA S DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018 .0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	100,00% 3.931,03						100,00% 3.931,03
13.3	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM,LIMPEZA,UMA DEMA O DE SELADOR,UMA DEMA O DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	100,00% 9.255,65						100,00% 9.255,65
13.4	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A B ASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	100,00% 24.435,13				100,00% 24.435,13		
13.5	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PA RA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE S UPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	100,00% 18.465,81						100,00% 18.465,81
13.6	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRA DOS VERMELHOS DE 0,70M X 0,70M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME PROJETO EMOP 2547(HIDRAULICA/SANITARIA/INC ENDIO)	100,00% 134,68						100,00% 134,68
13.7	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE AC A BAMENTO	100,00% 3.091,71						100,00% 3.091,71
14	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	100,00% 55.977,40				3,67% 2.052,70	2,40% 1.341,00	93,94% 52.583,70
14.1	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIME NTO E COLOCACAO	100,00% 2.136,30						100,00% 2.136,30
14.2	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIME NTO E COLOCACAO	100,00% 1.161,30						100,00% 1.161,30
14.3	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	100,00% 301,42						100,00% 301,42
14.4	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENT O E COLOCA CAO	100,00% 228,06						100,00% 228,06

14.5	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 301,42					100,00% 301,42
14.6	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	100,00% 2.547,40					100,00% 2.547,40
14.7	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,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PA REDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	100,00% 2.500,55					100,00% 2.500,55
14.8	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA,COMPLETO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	100,00% 486,74					100,00% 486,74
14.9	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	100,00% 4.890,90					100,00% 4.890,90
14.10	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	100,00% 325,08					100,00% 325,08
14.11	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 1.341,00				100,00% 1.341,00	
14.12	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 2.016,75					100,00% 2.016,75
14.13	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL, TIPO BANCA,1167 OU SIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	100,00% 170,85					100,00% 170,85
14.14	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTO DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE FMBUTIR.FORNECIMENTO	100,00% 781,35					100,00% 781,35
14.15	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	100,00% 69,62					100,00% 69,62
14.16	CABIDE DUPL0,DE SOBREP0R,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 65,16					100,00% 65,16
14.17	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	100,00% 109,96					100,00% 109,96
14.18	BRACO EM ALUMINIO DE 1/2",PARA CHUVEIRO ELETRICO.FORNECIMENTO	100,00% 11,34					100,00% 11,34
14.19	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO ,FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 1.690,84					100,00% 1.690,84
14.20	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000BTU,1HP,COM CONTROLE REMOTO.FORNECIMENTO	100,00% 15.327,04					100,00% 15.327,04
14.21	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000BTU/H,220V,3HP.FORNECIMENTO	100,00% 15.363,48					100,00% 15.363,48
14.22	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREP0R,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 198,54					100,00% 198,54
14.23	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACEDAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO =300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 2.052,70				100,00% 2.052,70	
14.24	CAMERA PROFISSIONAL("DAY-NIGHT"),EQUIPADA COM LENTE VARIFOCAL.FORNECIMENTO	100,00% 1.899,60					100,00% 1.899,60
15	CUSTOS RODOVIÁRIOS	100,00% 220,00	100,00% 220,00				
15.1	ROCADA MECANICA,COM UTILIZACAO DE ROCADEIRA MECANICA,EXCLUSIVE LIMPEZA	100,00% 220,00	100,00% 220,00				
16	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00% 3.247,00				100,00% 3.247,00	
16.1	POSTE DE ACO.RETO.CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	100,00% 3.247,00				100,00% 3.247,00	

Porcentagem	13,19%	12,2%	11,15%	14,71%	34,63%	14,12%
Custo	111.632,40	103.256,11	94.409,67	124.491,97	293.189,52	119.556,02
Porcentagem Acumulado	13,19%	25,38%	36,54%	51,24%	85,88%	100,0%
Custo Acumulado	111.632,39	214.888,50	309.298,18	433.790,15	726.979,67	846.535,70

Brenda Magrani
Diretora de Obras da Secretaria de Planejamento e Gestão