

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE DE COMENDADOR GOMES - PRONTO ATENDIMENTO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES-MG
MUNICÍPIO/UF:	COMENDADOR GOMES-MG
OBRA:	ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE DE COMENDADOR GOMES - PRONTO ATENDIMENTO.
LOCAL:	Praça Américo Luiz de Freitas, nº 136 - Bairro Centro
REFERÊNCIA/REGIÃO/MÊS:	SEINFRA-SETOP/TRIÂNGULO (ABRIL/2024) e SINAPI 07/2024
EXECUÇÃO:	120 (cento e vinte dia)

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Mapeamento de aplicação/memoria de calculo
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
2.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	Mobilização para inicio de obra
3			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		
3.1	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	15,0 m² sanitarios recepção, 11,0 m² posto de enfermagem, 10,0 m² sala de enfermagem, 3,2 m² sanitario ultrassom, 11,1 m² sanitario e entrada sala de coleta, 4,8 m² sanitario repouso médico, 4,8 m² DML, 2,4 m² armazenagem de roupa limpa, 2,4 m² troca de roupa, 5,6 m² sala de compando de impressão, 25,0 m² vestiarios e copa de funcionarios, 20,0 m² repouso motorista e sanitario repouso da enfermagem e 20,60 m² sala de preparo de cadaveres.
3.2	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	Conforme planilha memoria de cálculo
3.3	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	Conforme planilha memoria de cálculo
3.4	SETOP	ED-48460	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	Sala de recepção e sanitarios da recepção
3.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	Remoção de todas as portas exceto as portas da entrada principal da recepção e emergencia.
3.6	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	Remoção de todas as janelas.
3.7	SETOP	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	Bancada da recepção.
3.8	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	Todos os lavatorios e vasos sanitarios
3.9	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	4 rasgos de 3 metros em cada área de grande intervenção total 28 áreas
4			ESTRUTURAS DE CONCRETO		
4.1	SETOP	ED-49749	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D=300MM	M	40 pilares com 1,5 metros de profundidade.
4.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m3	40 blocos de fundação 60x60x60 cm de profundidade
4.3	SETOP	ED-49811	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	Conforme áreas dos pilares
4.4	SETOP	ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	Volume conforme blocos, pilares, vigas baldrames e vigas de cobertura
4.5	SETOP	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	Concreto dos 40 pilares (3x0,14*0,25) e vigas de cobertura
4.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	111,0 metros linear, 20 cm de cada lado e 20 cm na parte superior da viga baldrame
4.7	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	Conforme pilares
4.9	SETOP	ED-50242	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	20,70 m² sala de preparo de cadaveres + 20,0 m² repouso motorista e banheiro repouso enfermagem

4.10	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	40,44 m² x 1,5 meses
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS EMBUTIDAS		
5.1	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	Sanitarios novos e adequações necessarias
5.2	SETOP	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	Copa funcionarios e tanque DM.
5.3	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	2 sanitarios recepção, 1 expurgo, 1 banheiro ultrassom, 1 banheiro repouso médico, 1 banheiro da sala de coleta, 4 nos vestiários e 1 no repouso da enfermagem.
5.4	SETOP	ED-50222	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4 nos sanitarios recepção, 1 posto de enfermagem, 1 sala de observação, 1 na sala de inalação, 2 no expurgo, 1 na esterilização, 1 no banheiro do ultrassom, 3 no repouso medico, 12 nos vestiarios, 1 na copa de funcionarios, 2 na coleta, 1 na sala de curativos, 1 no consultorio indeferido, 3 no banheiro do repouso da enfermagem, 2 no DML 1 na sala de preparo e guarda de cadaveres.
5.5	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	Rede principal coletora para derivações das novas instalações
5.6	SETOP	ED-49877	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	und	1 nos sanitarios da recepção, 1 na ventilação, 1 no DML, 1 na entrada de funcionarios, 2 nos vestiarios, 1 na copa dos funcionarios, 1 no estacionamento e 1 no embarque e desembarque
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	SETOP	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	2 nos banheiros recepção, 1 no posto de enfermagem, 1 na sala de enfermagem, 1 no sanitario do ultrassom, 1 na copa de pacientes, 1 na sala de comando de impressão 2 na sala de radiologia e troca de roupa, 2 na sala de coletas com banheiro, 1 na circulação da sala de reuniões, 1 na sala de reuniões, 2 na circulação dos vestiarios, 2 nos vestiarios, 2 na copa de funcionarios, 1 na armazenagem de roupa suja, 2 repouso do motorista e banheiro, 1 posto de enfermagem, 1 no gerador, 1 na sala de preparação de cadaveres
6.2	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	2 nos banheiros recepção, 2 no posto de enfermagem, 2 na sala de enfermagem, 1 no sanitario do ultrassom, 1 na copa de pacientes, 2 na sala de comando de impressão 4 na sala de radiologia e troca de roupa, 4 na sala de coletas com banheiro, 2 na circulação da sala de reuniões, 1 na sala de reuniões, 3 na circulação dos vestiarios, 6 nos vestiarios, 2 na copa de funcionarios, 1 na armazenagem de roupa suja, 2 repouso do motorista e banheiro, 2 posto de enfermagem, 1 no gerador, 3 na sala de preparação de cadaveres
6.3	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRES (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	6 no posto de enfermagem, 6 na sala de enfermagem, 4 na sala de reuniões, 2 na copa de apoio ao paciente, 2 na sala de comando, 4 na sala de radiologia, 3 na sala para preparo de cadaveres, 4 na copa de funcionarios, 3 no repouso da enfermagem, 3 no repouso dos motoristas 2 no gerador.
6.4	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBU UN CR 867.14 TIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	
7			ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
7.1	SETOP	ED-23035	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m2	Entrada de funcionarios
7.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	J1, J4 e J10
7.3	SETOP	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	J3, J5, J6, J7 e J8
7.4	SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	und	Conforme projeto
7.5	SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	und	Conforme projeto
7.6	SETOP	ED-29479	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	und	1 no repouso do motorista
7.7	SETOP	ED-29480	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	und	2 no gerador e 2 na circulação do vestiario masculino
7.8	SETOP	ED-29279	PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), DIMENSÃO (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	und	Deposito de gases medicinais.
7.9	SINAPI	10070	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	und	4 sala guarda cadaveres, 4 entrada embarque e desembarque, 4 sala de observação, 4 circulação sanitarios observação, 4 sala de radiologia, 4 circulação dos vestiarios, 4 entrada de funcionarios.

8					
			REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO E PAREDES		
8.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	Passeio entrada dos funcionarios.
8.2	SINAPI	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m2	em todas as áreas de maior intervenção.
8.3	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m2	Toda área do posto de saúde.
8.4	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE. ACABAMENTO ESMALTADO. AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	sanitarios da recepção, sala de inalação, sala de observação, expurgo, esterelização, consultorio ginecologico e banheiro, sanitarios da sala de observação, consultorio ultrassom e sanitario, DML, sanitario do repouso médico, Sala de coleta e sanitario, sala de curativos, consultorio indiferenciado, vestiarios, copa dos funcionarios, sanitario do repouso da enfermagem, sala de preparo de cadaveres.
8.5	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	Media geral
8.6	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	De acordo com memoria de calculo
9					
			IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	SETOP	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	
10					
			ALVENARIAS E FECHAMENTOS		
10.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	Conforme planilha memoria de cálculo
10.2	SETOP	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m2	Conforme planilha memoria de cálculo
10.3	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	Conforme planilha memoria de cálculo
10.4	SETOP	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	conforme laje
10.5	SETOP	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	20 peças de vergas de 0,14x0,20x1,0m nas paredes novas onde serão instaladas portas e janelas.
10.6	SETOP	ED-50397	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	m	Muro divisorio 2*1,5+16,15metros
10.7	SETOP	ED-6298	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESP. 40MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, PREPARO MANUAL	m2	Em todas as paredes e laje da sala de radiologia, conforme projeto
11					
			PINTURA		
11.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	Posto de enfermagem, sala de enfermagem, repouso da enfermagem.
11.2	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	Conforme area da laje
11.3	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	Conforme poly line auto cad.
11.4	SETOP	ED-50510	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	Conforme poly line auto cad.
11.5	SETOP	ED-50501	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	Toda a área do posto de saúde
11.6	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	Portão de veiculos e portão de acesso de funcionarios
12					
			LOUÇAS E METAIS		
12.1	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	2 sanitarios recepção, 2 sanitarios observação, 1 sanitario consult. Ginecologico, 1 sanitario consult. Ultrassom
12.2	SETOP	ED-48345	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	15 bancadas padrão 0,6x1,2 (sala de inalação, sala de triagem, posto de enfermagem, sala de observação, expurgo, esterelização, repouso médico, sala de coleta, banheiro da sala de coleta, sala de curativos, consultorio indiferenciado, sala de preparo de cadaveres, banheiro repouso da enfermagem, vetiario femenino, vestiario masculino
12.3	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16 cubas (sala de inalação, sala de triagem, posto de enfermagem, sala de observação, repouso médico, sala de coleta, banheiro da sala de coleta, sala de curativos, consultorio indiferenciado, sala de preparo de cadaveres, banheiro repouso da enfermagem, vetiario femenino 2 peças, vestiario masculino 2 peças.
12.4	SETOP	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	Expurgo 2 peças, copa dos funcionarios 1 peça, esterilização 1 peça.
12.5	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2 sanitario masculino e feminino recepção, 1 sala de inalação, 1 sala de triagem, 1 posto de enfermagem, 1 sala de observação, 2 sanitarios da observação, 1 sanitario do consult. Ginecologico e obstetrico, 1 consultorio ultrassom, 1 repouso médico, 1 consultorio indiferenciado, 1 sala de curativos, 2 sala de coleta e banheiro, 1 sala de prep. e guarda de cadaveres. 1 repouso enfermagem, 4 vestiarios.

12.6	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2 peças no expurgo, 1 peça na esterilização, 1 peça na copa de apoio, 1 peça na copa de funcionarios
12.7	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2 tanque externo e 1 tanque DML
12.9	SETOP	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	und	2 sanitarios recepção, 2 sanitarios observação, 1 sanitario consult. Ginecologico, 1 sanitario consult. Ultrassom, 1 sanitario do repouso médico, 1 sanitario da sala de coletas, 4 nos vestiarios, 1 no sanitario do repouso da enfermagem.
12.10	SETOP	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTENCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	Conforme banheiros projeto arquitetônico
13			COMPLEMENTOS		
13.1	SETOP	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	Em todos os modulos sanitarios
13.2	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2 nos sanitarios observação
13.3	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6 nos sanitarios da recepção, 6 nos sanitarios da observação, 3 no sanitario do const. Ginecologico, 3 no sanitario do ultrassom.
13.4	SETOP	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X80)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	Em todos os modulos sanitarios
13.5	SETOP	ED-48188	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	Em todos os modulos onde tem pia ou lavatorio.
13.6	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	Em todos os modulos onde tem pia ou lavatorio.
13.7	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	Em todos os modulos sanitarios
13.8	SETOP	ED-49582	BATE MACA EM MADEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m	Circulações 2, 3 e 4, sala de preparo de cadaver, sala de emergencia, consultorio indiferenciado, sala de curativos, sala de coleta, sala de radiologia, consultorio ultrassom, consultorio gineco-obstetrico, sala de observação e sala de inalção.
14			COBERTURA E FORRO		
14.1	SINAPI	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	Sala de preparo de cadaveres, repouso do motorista, repouso da enfermagem.
14.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	Sala de preparo de cadaver, gerador, respouso motorista, circulação vestiarios e sanitario constultorio ultrassom.
14.3	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	Sala de preparo de cadaver, repouso da enfermagem e circulação dos vestiarios
14.4	SETOP	ED-50657	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	Conforme projeto sala de cadaveres e circulação 5.
14.5	SINAPI	101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	Manutenção de todo o telhado antigo, ao final da obra.
14.6	SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	Manutenções diversas na rede elétrica, uma vez que a unidade estará funcionando 24 horas por dia, mesmo que de forma reduzida. Desligamento e religamento do gerador de energia.
15			PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
15.1	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	Em todas as salas.
16			LIMPEZA GERAL		
16.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	Limpeza em toda a edificação
17			PLACA DE INAUGURAÇÃO		
17.1	SETOP	ED-50634	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	U	

ADEMIR FERREIRA ALVES
 Eng. Civil - CREA MG: 173.394/D
 Autor do Orçamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES-MG
 CNPJ: 18.449.173/0001-57