



FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO GONÇALO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ESPECIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA GONÇALENSE NEVES - UBS PORTE IV - EM RUA BARÃO DE SÃO GONÇALO, SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ETAPA 1: SERVIÇOS ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO

1.1	EMOP	01.090.0000-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00	UNID
-----	------	---------------	-----------------------------	--------	------

CONFORME COMPOSIÇÃO

1.2	EMOP	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	3.405,96	M2
-----	------	---------------	--	----------	----

1.3	EMOP	01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda em cada furo	60,00	M
-----	------	---------------	---	-------	---

TOTAL DE Furos = 10 furos x 6 METROS = 10,00 furos
60,00 m

ÁREA (m ²)	NÚMERO DE Furos
≤ 200	2 (na prática no mínimo 3)
200 – 400	3
400 – 600	3
600 – 800	4
800 – 1000	5
1000 – 1200	6
1200 – 1600	7
1600 – 2000	8
2000 – 2400	9
2400	A critério do projetista

1.4	EMOP	01.050.0138-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA ÁREA DESTINADA A ABRIGAR SUBESTACAO, ATÉ 2750KVA, INCLUSIVE DETALHAMENTO DA SERRALHERIA E DOS CUBÍCULOS, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	1,00	UN
-----	------	---------------	--	------	----

1.5	EMOP	01.050.0129-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, EM PREDIOS COM ÁREA DE 501 ATÉ 3000M2	1.450,00	M2
-----	------	---------------	---	----------	----

1.6	EMOP	01.050.0151-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA (CFTV E SONORIZAÇÃO), DE 501 ATÉ 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	150,00	M2
-----	------	---------------	---	--------	----

1.7	EMOP	01.050.0102-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	1.450,00	M2
-----	------	---------------	---	----------	----

1.8	EMOP	01.050.0091-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	1.450,00	M2
-----	------	---------------	---	----------	----

1.9	EMOP	01.050.0156-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATÉ 20.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD	2.000,00	M2
-----	------	---------------	---	----------	----

Área de influência da galeria nova = 2.000,00 m²

1.10	EMOP	01.050.0014-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATÉ 4000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES	1.450,00	M2
------	------	---------------	---	----------	----

1.11	EMOP	01.050.0351-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATÉ 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	1.450,00	M2
------	------	---------------	--	----------	----

1.12	EMOP	01.050.0054-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	1.450,00	M2
------	------	---------------	---	----------	----

1.13	EMOP	01.050.0082-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE TELEMÁTICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	1.450,00	M2
------	------	---------------	--	----------	----

1.14	EMOP	01.050.0520-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	1.450,00	M2
------	------	---------------	---	----------	----

1.15	EMOP	01.050.0223-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO), INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, COM ÁREA DE 1001 ATÉ 4000M2	1.450,00	M2
------	------	---------------	--	----------	----

1.16	EMOP	01.008.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	1,00	UN
------	------	---------------	--	------	----

1.17	EMOP	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR	243,94	M
------	------	---------------	--	--------	---

PERÍMETRO CONSTRUÇÃO = 243,94 m

1.18	EMOP	01.016.0203-A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO LEVE. CUSTO PARA ÁREA ATÉ 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	1,00	UN
------	------	---------------	--	------	----

1.19	EMOP	01.001.0123-A	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE CORPO DE PROVA CILÍNDRICO DE 15x30CM, POR CORPO DE PROVA	56,00	UN
------	------	---------------	--	-------	----

VOLUME CONCRETO = 513,10 m³
VOLUME CAMINHÃO BETONEIRA = 8,00 m³
QUANT. CAMINHÕES = 64 unid.
CORPOS DE PROVA POR CAMINHÃO = 3,00 unid.
TOTAL CORPOS DE PROVA = 56,00 unid.
-- 7, 14 e 28 DIAS

1.20	EMOP	01.001.0147-A	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50KM	56,00	UN
------	------	---------------	---	-------	----

1.21	EMOP	01.001.0129-A	"SLUMP TEST"	19,00	UN
------	------	---------------	--------------	-------	----

VOLUME CONCRETO = 513,10 m³
VOLUME CAMINHÃO BETONEIRA = 8,00 m³
SLUMP TEST = **19,00 unid.**

ETAPA 2: CANTEIRO DE OBRA								
2.1	EMOP	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO				12,00	M2
			PLACA MUNICIPAL (2,00 X 3,00 M) =	6,00 m²				
			PLACA LEGALIZACAO (2,00 X 3,00 M) =	6,00 m²				
			TOTAL =	12,00 m²				
2.2	EMOP	02.002.0012-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA				429,00	M2
			ÁREA TOTAL =	PERÍMETRO 195,00 m	x	ALTURA 2,20	= TOTAL 429,00 m	
2.3	EMOP	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO				1,00	UN
2.4	EMOP	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR				1,00	UN
2.5	EMOP	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (VER ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)				12,00	UNXMES
2.6	EMOP	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA				12,00	UNXMES
			1,00	CONTAINER	x	12,00	MESES = 12,00 UNXMES	
ETAPA 3: MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	EMOP	03.001.0095-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARALIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO				300,00	M
3.2	EMOP	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO				1.317,92	M3
			COMPRIMENTO INFRA ELÉTRICA = 100,00 m	x	LARGURA 0,30 m	PROFUND. 0,30 m =	9,00 m³	
						TOTAL =	9,00 m³	
MURO								
Previsão de sapatas (60x60 cm) - Considerado 0,50m para cada lado da fundação (prof. 1,50m), conforme recomendação EMOP								
1,60 m	x	1,60 m	x	1,50 m	=	3,84 m³		
			61,00 unid.	x	3,84 m³	=	234,24 m³	
Previsão de cintamento (25x40 cm) - Considerado 0,25m para cada lado da fundação (prof. 0,50m), conforme recomendação EMOP								
0,75 m	x	0,50 m	x	245,00 m	=	91,88 m³		
EDIFICACAO PRINCIPAL								
Previsão de sapatas (60x60 cm) - Considerado 0,50m para cada lado da fundação (prof. 1,50m), conforme recomendação EMOP								
1,60 m	x	1,60 m	x	1,50 m	=	3,84 m³		
			170,00 unid.	x	3,84 m³	=	652,80 m³	
Previsão de cintamento (25x40 cm) - Considerado 0,25m para cada lado da fundação (prof. 0,50m), conforme recomendação EMOP								
0,75 m	x	0,50 m	x	880,00 m	=	330,00 m³		
			TOTAL = 1.317,92 m³					
3.3	EMOP	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE				1.160,89	M3
			VOLUME ESCAVADO = 1.317,92 m³ VOLUME FUNDAÇÕES = 157,02 m³ VOLUME REATERRO = 1.160,89 m³					
3.4	EMOP	03.001.0098-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARALIGACAO DE AGUA POTAVEL				100,00	M
3.5	EMOP	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA				1.160,00	M3
			ÁREA 1.450,00 m²	x	ALTURA 0,80 m	TOTAL 1.160,00 m³		
3.6	EMOP	03.010.0020-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO				1.160,00	M3
			ÁREA 1.450,00 m²	x	ALTURA 0,80 m	TOTAL 1.160,00 m³		
3.7	EMOP	03.020.0200-A	ESCAVACAO MECANICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3				5.108,94	M3
			ESTIMATIVA VOLUME ESCAVACAO =	Área de Corte 3.405,96 m²	x	Altura Média 1,50 m	= 5.108,94 m³	
3.8	EMOP	03.025.0033-A	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV. MEDIDO PELO VOLUME SOLTO				2.213,87	M3
			ESTIMATIVA TOTAL DE ATERRO =	ÁREA DE ATERRO 3.405,96 m²	x	ALTURA MÉDIA 0,50 m	= 1.702,98 m³	
			VOLUME ATERRO EMPOLADO =	VOLUME TOTAL 1.702,98 m³	x	TAXA EMPOLAMENTO (30%) 1,30	= 2.213,87 m³	
3.9	EMOP	03.010.0100-A	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 30CM, UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO (SAPO), INCLUSIVE COMPRESSOR				2.213,87	M3
ETAPA 4: TRANSPORTES								
4.1	EMOP	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)				4.463,75	M2XKM
			297,58 m²	x	15 km	=	4.463,75 M2XKM	

4.2	EMOP	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL				297,58	M2																																													
4.3	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				26,00	UN																																													
<table><tr><td colspan="2">REMOÇÕES</td><td>Volume</td><td>Empolamento</td><td>Volume final</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="2">Demolição de alvenaria =</td><td>60,09 m³ x</td><td>1,50 =</td><td>90,13 m³</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="2">Árvores =</td><td>8,48 m³ x</td><td>1,50 =</td><td>12,72 m³</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="2">Resíduos da Construção Civil (RCC) =</td><td>15,00 m³ x</td><td>1,50 =</td><td>22,50 m³</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td>Total =</td><td>125,35 m³</td><td>/ 5m³ =</td><td colspan="3">26,00 unid.</td></tr></table>									REMOÇÕES		Volume	Empolamento	Volume final					Demolição de alvenaria =		60,09 m³ x	1,50 =	90,13 m³					Árvores =		8,48 m³ x	1,50 =	12,72 m³					Resíduos da Construção Civil (RCC) =		15,00 m³ x	1,50 =	22,50 m³								Total =	125,35 m³	/ 5m³ =	26,00 unid.		
REMOÇÕES		Volume	Empolamento	Volume final																																																	
Demolição de alvenaria =		60,09 m³ x	1,50 =	90,13 m³																																																	
Árvores =		8,48 m³ x	1,50 =	12,72 m³																																																	
Resíduos da Construção Civil (RCC) =		15,00 m³ x	1,50 =	22,50 m³																																																	
			Total =	125,35 m³	/ 5m³ =	26,00 unid.																																															
4.4	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)				50,00	UNXKM																																													
<table><tr><td>2,00</td><td>CONTAINER</td><td>X</td><td>25,00</td><td>KM</td><td>50,00</td><td>UNXKM</td></tr></table>									2,00	CONTAINER	X	25,00	KM	50,00	UNXKM																																						
2,00	CONTAINER	X	25,00	KM	50,00	UNXKM																																															
4.5	EMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006				2,00	UN																																													
ETAPA 5: SERVIÇOS COMPLEMENTARES																																																					
5.1	EMOP	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIOAIS PERIODICOS E DEMISSIOAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL				596,96	UR																																													
<table><tr><td colspan="2">5% DO VALOR DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL =</td><td>R\$ 18.876,00</td></tr><tr><td colspan="2">R\$ UNIT =</td><td>R\$ 31,62</td></tr><tr><td colspan="2">UR =</td><td>596,96</td></tr></table>									5% DO VALOR DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL =		R\$ 18.876,00	R\$ UNIT =		R\$ 31,62	UR =		596,96																																				
5% DO VALOR DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL =		R\$ 18.876,00																																																			
R\$ UNIT =		R\$ 31,62																																																			
UR =		596,96																																																			
5.2	EMOP	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO				60,09	M3																																													
<table><tr><td>Muro =</td><td>PERÍMETRO</td><td>ALTURA</td><td>ESPESSURA</td><td>VOLUME</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td>109,25 m x</td><td>2,20 m x</td><td>0,25 m =</td><td>60,09 m³</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>TOTAL =</td><td>60,09 m³</td><td colspan="4"></td></tr></table>									Muro =	PERÍMETRO	ALTURA	ESPESSURA	VOLUME						109,25 m x	2,20 m x	0,25 m =	60,09 m³								TOTAL =	60,09 m³																						
Muro =	PERÍMETRO	ALTURA	ESPESSURA	VOLUME																																																	
	109,25 m x	2,20 m x	0,25 m =	60,09 m³																																																	
			TOTAL =	60,09 m³																																																	
5.3	EMOP	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO				1.785,50	M2XMES																																													
<table><tr><td>PERÍMETRO</td><td>TESTADA FACHADA</td><td>PERÍODO</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td>41,62 m x</td><td>7,15 m x</td><td>6,00 meses</td><td>=</td><td>1785,50</td><td>m2xm</td><td colspan="3"></td></tr></table>									PERÍMETRO	TESTADA FACHADA	PERÍODO							41,62 m x	7,15 m x	6,00 meses	=	1785,50	m2xm																														
PERÍMETRO	TESTADA FACHADA	PERÍODO																																																			
41,62 m x	7,15 m x	6,00 meses	=	1785,50	m2xm																																																
5.4	EMOP	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)				51,08	M2XMES																																													
<table><tr><td>20,81 m x</td><td>1,50 m x</td><td>6,00 meses</td><td>=</td><td>51,08</td><td>M2xMES</td></tr></table>									20,81 m x	1,50 m x	6,00 meses	=	51,08	M2xMES																																							
20,81 m x	1,50 m x	6,00 meses	=	51,08	M2xMES																																																
5.5	EMOP	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA				297,58	M2																																													
5.6	EMOP	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)				1.050,28	M2																																													

AMBIENTES	ÁREA
ABRIGO DE RESÍDUO COMUM	3,24 m²
ABRIGO DE RESÍDUO CONTAMINADO	3,24 m²
ABRIGO DE RESÍDUO RECICLÁVEL	3,24 m²
ACOLHIMENTO 1	11,15 m²
ACOLHIMENTO 2	11,36 m²
ADM	13,41 m²
ALMOXARIFADO	12,67 m²
BANHEIRO PCR	6,40 m²
CIRC ADM	17,46 m²
CIRC. 02	51,08 m²
COLETA	9,06 m²
CONSULTÓRIO 1	16,79 m²
CONSULTÓRIO 2	17,18 m²
CONSULTÓRIO 3	14,86 m²
CONSULTÓRIO 4	14,93 m²
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	10,64 m²
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	10,04 m²
CURATIVO	17,98 m²
DIREÇÃO	13,08 m²
DISPENSACÃO MEDICAMENTOS	13,07 m²
DML	2,24 m²
DML	3,03 m²
EQUIPE 1	13,79 m²
EQUIPE 2	13,34 m²
EQUIPE 3	13,87 m²
EQUIPE 4	14,85 m²
ESCOVÓDROMO	11,76 m²
ESPERA 1	155,12 m²
ESPERA 2	55,36 m²
ESPERA EXAMES ODONTOLÓGICOS	58,36 m²
ESTERILIZAÇÃO	7,71 m²
ESTOQUE	6,53 m²
ESTOQUE DE MEDICAMENTOS	12,97 m²
FISIOTERAPIA	15,37 m²
FISIOTERAPIA	16,66 m²
FRALDÁRIO	0,00 m²
FRALDÁRIO	3,67 m²
IMUNIZAÇÃO	10,52 m²
INALACÃO	27,39 m²
LOCKER	8,35 m²
ODONTOLOGIA	41,67 m²
ODONTOLOGIA	41,52 m²
PRISMA DE VENTILAÇÃO 01	17,84 m²
PRISMA DE VENTILAÇÃO 02	28,14 m²
PRISMA DE VENTILAÇÃO 03	19,57 m²
RAIO-X	8,36 m²
REFEITÓRIO	20,34 m²
SALA DE PROCEDIMENTOS	22,29 m²
SALA DE UTILIDADES	14,92 m²
SALA MULTIUSO/ACS	52,63 m²
SANITÁRIO FEMININO PCR	3,46 m²
SANITÁRIO FEM	6,76 m²
SANITÁRIO FEM PCR	7,11 m²
SANITÁRIO FEM PCR	4,04 m²
SANITÁRIO MASC	3,22 m²
SANITÁRIO MASC PCR	3,95 m²
SANITÁRIO MASC PCR	6,93 m²
SANITÁRIO MASC PCR	4,97 m²
SANITÁRIO PCR	3,31 m²
SANITÁRIO PCR	3,59 m²

SANITÁRIO PCR	3,46 m²
SANITÁRIO PCR	3,39 m²
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	3,80 m²
ÁREA DE LAVAGEM	3,24 m²
TOTAL =	1.050,28 m²

5.7	EMOP	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	203,86	M2
-----	------	---------------	--	--------	----

	QUANTIDADE	ÁREA	
J1	4,00 unid. x	0,36 m² =	1,44 m²
J2	4,00 unid. x	0,36 m² =	1,44 m²
J3	38,00 unid. x	1,32 m² =	50,16 m²
J4	18,00 unid. x	0,77 m² =	13,86 m²
J5	2,00 unid. x	3,45 m² =	6,90 m²
J6	1,00 unid. x	33,01 m² =	33,01 m²
J7	1,00 unid. x	7,13 m² =	7,13 m²
J8	1,00 unid. x	12,85 m² =	12,85 m²
J9	20,00 unid. x	0,84 m² =	16,72 m²
J10	4,00 unid. x	0,69 m² =	2,74 m²
J11	1,00 unid. x	24,14 m² =	24,14 m²
J12	1,00 unid. x	33,48 m² =	33,48 m²
	TOTAL =		203,86 m²

5.8	EMOP	05.050.0003-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
-----	------	---------------	--	------	----

5.9	EMOP	05.054.0100-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
-----	------	---------------	--	-------	----

5.10	EMOP	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN
------	------	---------------	---	-------	----

5.11	EMOP	05.057.0020-A	ANEL TATIL DE TEXTURA CONTRASTANTE (BORRACHA) E,PLACA TATILDE ALUMINIO EM BRAILLE 10X3CM, PARA SINALIZACAO DE CORRIMAOS,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	40,00	UN
------	------	---------------	--	-------	----

5.12	EMOP	05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,EM PVC ANTICHAMA,FORMA TRIANGULAR,DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
------	------	---------------	---	------	----

5.13	EMOP	05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,EM PVC ANTICHAMA,FORMA CIRCULAR,DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
------	------	---------------	--	------	----

5.14	EMOP	05.054.0115-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
------	------	---------------	--	-------	----

5.15	EMOP	05.054.0104-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
------	------	---------------	--	-------	----

5.16	EMOP	05.054.0102-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
------	------	---------------	--	------	----

5.17	EMOP	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	64,00	UN
------	------	---------------	---	-------	----

AMBIENTES	QUANTIDADE
ABRIGO DE RESÍDUO COMUM	1 unid.
ABRIGO DE RESÍDUO CONTAMINADO	1 unid.
ABRIGO DE RESÍDUO RECICLÁVEL	1 unid.
ACOLHIMENTO 1	1 unid.
ACOLHIMENTO 2	1 unid.
ADM	1 unid.
ALMOXARIFADO	1 unid.
BANHEIRO PCR	1 unid.
CIRC ADM	1 unid.
CIRC. 02	1 unid.
COLETA	1 unid.
CONSULTÓRIO 1	1 unid.
CONSULTÓRIO 2	1 unid.
CONSULTÓRIO 3	1 unid.
CONSULTÓRIO 4	1 unid.
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	1 unid.
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	1 unid.
CURATIVO	1 unid.
DIREÇÃO	1 unid.
DISPENSACÃO MEDICAMENTOS	1 unid.
DML	1 unid.
DML	1 unid.
EQUIPE 1	1 unid.
EQUIPE 2	1 unid.
EQUIPE 3	1 unid.
EQUIPE 4	1 unid.
ESCOVÓDROMO	1 unid.
ESPERA 1	1 unid.
ESPERA 2	1 unid.
ESPERA EXAMES ODONTOLÓGICOS	1 unid.
ESTERILIZAÇÃO	1 unid.
ESTOQUE	1 unid.
ESTOQUE DE MEDICAMENTOS	1 unid.
FISIOTERAPIA	1 unid.
FISIOTERAPIA	1 unid.
FRALDÁRIO	1 unid.
FRALDÁRIO	1 unid.
IMUNIZAÇÃO	1 unid.
INALAÇÃO	1 unid.
LOCKER	1 unid.
ODONTOLOGIA	1 unid.
ODONTOLOGIA	1 unid.
PRISMA DE VENTILAÇÃO 01	1 unid.
PRISMA DE VENTILAÇÃO 02	1 unid.

PRISMA DE VENTILAÇÃO 03	1 unid.
RAIO-X	1 unid.
REFEITÓRIO	1 unid.
SALA DE PROCEDIMENTOS	1 unid.
SALA DE UTILIDADES	1 unid.
SALA MULTIUSO/ACS	1 unid.
SANITÁRIO FEMININO PCR	1 unid.
SANITÁRIO FEM	1 unid.
SANITÁRIO FEM PCR	1 unid.
SANITÁRIO FEM PCR	1 unid.
SANITÁRIO MASC	1 unid.
SANITÁRIO MASC PCR	1 unid.
SANITÁRIO MASC PCR	1 unid.
SANITÁRIO MASC PCR	1 unid.
SANITÁRIO PCR	1 unid.
SANITÁRIO PCR	1 unid.
SANITÁRIO PCR	1 unid.
SANITÁRIO PCR	1 unid.
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	1 unid.
ÁREA DE LAVAGEM	1 unid.
TOTAL =	64 unid.

5.18	EMOP	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	1.450,00	M2
------	------	---------------	---	----------	----

Área total de laje de piso = **1.450,00 m²**

5.19	EMOP	05.057.0015-A	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARASINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
------	------	---------------	---	------	----

5.20	EMOP	09.007.0001-A	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, COM ATE 3,00M DEALTURA E ATE 15CM DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15	10,00	UN
------	------	---------------	---	-------	----

5.21	COMPOSIÇÃO NOVA	05.300.0001-A	TOTEM INFORMATIVO NAS DIMENSÕES DE (0,80X2,20)M, CONSIDERANDO CHAPA EM ALUM.COMP. ESTRUTURADO COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO DE 40MM DE DIÂMETRO	1,00	UN
------	-----------------	---------------	---	------	----

5.22	Composição própria (Base EMOP)	05.001.0003-A	MOBILIÁRIO EM MADEIRA DE ALTA DENSIDADE REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	143,03	M2
------	--------------------------------	---------------	--	--------	----

REFEITÓRIO	1,00 unid.	x	7,12 m² =	7,12 m²
REFEITÓRIO	1,00 unid.	x	6,64 m² =	6,64 m²
ESCOVÓDROMO	1,00 unid.	x	9,71 m² =	9,71 m²
B1	1,00 unid.	x	9,75 m² =	9,75 m²
B2	6,00 unid.	x	6,50 m² =	39,00 m²
B2	1,00 unid.	x	6,68 m² =	6,68 m²
B2	1,00 unid.	x	12,03 m² =	12,03 m²
B2	2,00 unid.	x	5,00 m² =	10,00 m²
B2	2,00 unid.	x	6,25 m² =	12,50 m²
B2	1,00 unid.	x	7,50 m² =	7,50 m²
B3	1,00 unid.	x	6,75 m² =	6,75 m²
B3	1,00 unid.	x	3,75 m² =	3,75 m²
B4	1,00 unid.	x	7,25 m² =	7,25 m²
B4	1,00 unid.	x	4,35 m² =	4,35 m²
			Total =	143,03 m²

5.23	EMOP	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	48,00	UN
------	------	---------------	--	-------	----

		QUANTIDADE
LAVATÓRIO DE COLUNA SUSPensa =	33,00 unid.	
BACIA SANITÁRIA=	15,00 unid.	
TOTAL =	48,00 unid.	

5.24	EMOP	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	52,00	UN
------	------	---------------	--	-------	----

		AMBIENTES	QUANTIDADE
		ABRIGO DE RESÍDUO COMUM	1,00 unid.
		ABRIGO DE RESÍDUO CONTAMINADO	1,00 unid.
		ABRIGO DE RESÍDUO RECICLÁVEL	1,00 unid.
		ACOLHIMENTO 1	1,00 unid.
		ACOLHIMENTO 2	1,00 unid.
		ADM	1,00 unid.
		ALMOXARIFADO	1,00 unid.
		CIRC ADM	1,00 unid.
		CIRC. 02	1,00 unid.
		COLETA	1,00 unid.
		CONSULTÓRIO 1	1,00 unid.
		CONSULTÓRIO 2	1,00 unid.
		CONSULTÓRIO 3	1,00 unid.
		CONSULTÓRIO 4	1,00 unid.
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	1,00 unid.
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	1,00 unid.
		CURATIVO	1,00 unid.
		DIREÇÃO	1,00 unid.
		DISPENSACÃO MEDICAMENTOS	1,00 unid.
		DML	1,00 unid.
		DML	1,00 unid.
		EQUIPE 1	1,00 unid.
		EQUIPE 2	1,00 unid.
		EQUIPE 3	1,00 unid.
		EQUIPE 4	1,00 unid.
		ESCOVÓDROMO	1,00 unid.
		ESPERA 1	1,00 unid.
		ESPERA 2	1,00 unid.
		ESPERA EXAMES ODONTOLÓGICOS	1,00 unid.

ESTERILIZAÇÃO	1,00 unid.
ESTOQUE	1,00 unid.
ESTOQUE DE MEDICAMENTOS	1,00 unid.
FISIOTERAPIA	1,00 unid.
FISIOTERAPIA	1,00 unid.
FRALDÁRIO	1,00 unid.
FRALDÁRIO	1,00 unid.
IMUNIZAÇÃO	1,00 unid.
INALAÇÃO	1,00 unid.
LOCKER	1,00 unid.
ODONTOLOGIA	1,00 unid.
ODONTOLOGIA	1,00 unid.
PRISMA DE VENTILAÇÃO 01	1,00 unid.
PRISMA DE VENTILAÇÃO 02	1,00 unid.
PRISMA DE VENTILAÇÃO 03	1,00 unid.
RAIO-X	1,00 unid.
REFEITÓRIO	1,00 unid.
SALA DE PROCEDIMENTOS	1,00 unid.
SALA DE UTILIDADES	1,00 unid.
SALA MULTIUSO/ACS	1,00 unid.
SANITÁRIO FEMININO PCR	1,00 unid.
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	1,00 unid.
ÁREA DE LAVAGEM	1,00 unid.
TOTAL =	52,00 unid.

5.25	EMOP	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN
------	------	---------------	---	-------	----

SANITÁRIO FEM	1,00 unid.
SANITÁRIO FEM PCR	1,00 unid.
SANITÁRIO FEM PCR	1,00 unid.
SANITÁRIO MASC	1,00 unid.
SANITÁRIO MASC PCR	1,00 unid.
SANITÁRIO MASC PCR	1,00 unid.
SANITÁRIO MASC PCR	1,00 unid.
SANITÁRIO PCR	1,00 unid.
SANITÁRIO PCR	1,00 unid.
SANITÁRIO PCR	1,00 unid.
SANITÁRIO PCR	1,00 unid.
BANHEIRO PCR	1,00 unid.
TOTAL =	12,00 unid.

5.26	EMOP	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	424,06	M2
------	------	---------------	--	--------	----

AMBIENTES	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL
ABRIGO DE RESÍDUO COMUM	7,24 unid.	2,60	18,82 m²
ABRIGO DE RESÍDUO CONTAMINADO	7,24 unid.	2,60	18,82 m²
ABRIGO DE RESÍDUO RECICLÁVEL	7,24 unid.	2,60	18,82 m²
BANHEIRO PCR	10,53 unid.	2,60	27,39 m²
DML	6,29 unid.	2,60	16,36 m²
DML	7,21 unid.	2,60	18,74 m²
FRALDÁRIO	7,70 unid.	2,60	20,02 m²
SANITÁRIO FEMININO PCR	7,45 unid.	2,60	19,36 m²
SANITÁRIO FEM	10,70 unid.	2,60	27,82 m²
SANITÁRIO FEM PCR	11,14 unid.	2,60	28,97 m²
SANITÁRIO FEM PCR	8,12 unid.	2,60	21,11 m²
SANITÁRIO MASC	7,18 unid.	2,60	18,67 m²
SANITÁRIO MASC PCR	8,02 unid.	2,60	20,86 m²
SANITÁRIO MASC PCR	11,04 unid.	2,60	28,70 m²
SANITÁRIO MASC PCR	9,08 unid.	2,60	23,61 m²
SANITÁRIO PCR	7,28 unid.	2,60	18,93 m²
SANITÁRIO PCR	7,58 unid.	2,60	19,71 m²
SANITÁRIO PCR	7,45 unid.	2,60	19,36 m²
SANITÁRIO PCR	7,36 unid.	2,60	19,15 m²
ÁREA DE LAVAGEM	7,24 unid.	2,60	18,82 m²
TOTAL			424,06 m²

5.27	EMOP	05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS	202,55	M
------	------	---------------	---------------------	--------	---

J1	4,00 unid.	0,60	2,40 m²
J2	4,00 unid.	0,60	2,40 m²
J3	38,00 unid.	1,00	38,00 m²
J4	18,00 unid.	1,10	19,80 m²
J5	4,00 unid.	1,40	5,60 m²
J6	1,00 unid.	2,05	2,05 m²
J7	1,00 unid.	3,05	3,05 m²
J8	1,00 unid.	4,05	4,05 m²
J9	20,00 unid.	5,05	101,00 m²
J10	4,00 unid.	6,05	24,20 m²
TOTAL =			202,55 m²

ETAPA 6: GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

6.1	EMOP	06.069.0135-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 4",SEND0 DIAM.INT.102MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	50,00	M
6.2	EMOP	06.017.0001-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRAUS,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 0,60M	20,00	UN
6.3	EMOP	06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO	28,00	UN
6.4	EMOP	06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	400,00	M
6.5	EMOP	06.272.0003-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	100,00	M

6.6	EMOP	06.001.0770-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE=20 A 40MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	100,00	M
6.7	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	80,00	M
6.8	EMOP	06.014.0110-A	CAIXA PARA REGISTRO PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M),DIMENSOES INTERNASDE 0,60X0,60X0,25M,COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MINIMA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS	1,00	UN
6.9	EMOP	06.014.0060-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	4,00	UN
6.10	EMOP	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	20,00	UN
6.11	EMOP	06.270.0063-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30',PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	20,00	UN

ETAPA 7: BYPASS GALERIA EXISTENTE

7.1	EMOP	03.016.0020-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	509,40	M3																																																
			<table><tr><td></td><td>Largura</td><td>x</td><td>Extensão</td><td>x</td><td>Altura</td><td>=</td><td>Total</td></tr><tr><td>Pv1</td><td>6,00 m</td><td>x</td><td>6,00 m</td><td>x</td><td>1,50 m</td><td>=</td><td>54,00 m³</td></tr><tr><td>Pv2</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>1,50 m</td><td>=</td><td>24,00 m³</td></tr><tr><td>Pv3</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>1,50 m</td><td>=</td><td>24,00 m³</td></tr><tr><td>Canal</td><td>3,50 m</td><td>x</td><td>77,60 m</td><td>x</td><td>1,50 m</td><td>=</td><td>407,40 m³</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>TOTAL = 509,40 m³</td></tr></table>		Largura	x	Extensão	x	Altura	=	Total	Pv1	6,00 m	x	6,00 m	x	1,50 m	=	54,00 m³	Pv2	4,00 m	x	4,00 m	x	1,50 m	=	24,00 m³	Pv3	4,00 m	x	4,00 m	x	1,50 m	=	24,00 m³	Canal	3,50 m	x	77,60 m	x	1,50 m	=	407,40 m³								TOTAL = 509,40 m³		
	Largura	x	Extensão	x	Altura	=	Total																																														
Pv1	6,00 m	x	6,00 m	x	1,50 m	=	54,00 m³																																														
Pv2	4,00 m	x	4,00 m	x	1,50 m	=	24,00 m³																																														
Pv3	4,00 m	x	4,00 m	x	1,50 m	=	24,00 m³																																														
Canal	3,50 m	x	77,60 m	x	1,50 m	=	407,40 m³																																														
							TOTAL = 509,40 m³																																														
7.2	EMOP	03.016.0025-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	492,90	M3																																																

			Largura	x	Extensão	x	Altura	=	Total			
			Pv1	5,00 m	x	5,00 m	x	1,50 m	=	37,50 m³		
			Pv2	4,00 m	x	4,00 m	x	1,50 m	=	24,00 m³		
			Pv3	4,00 m	x	4,00 m	x	1,50 m	=	24,00 m³		
			Canal	3,50 m	x	77,60 m	x	1,50 m	=	407,40 m³		
										TOTAL = 492,90 m³		
7.3	EMOP	03.020.0040-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO								45,36	M3

			<table><tr><td></td><td>Largura</td><td>x</td><td>Extensão</td><td>x</td><td>Altura</td><td>=</td><td>Total</td></tr><tr><td>Pv1</td><td>5,00 m</td><td>x</td><td>5,00 m</td><td>x</td><td>0,60 m</td><td>=</td><td>15,00 m³</td></tr><tr><td>Pv2</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>0,10 m</td><td>=</td><td>1,60 m³</td></tr><tr><td>Pv3</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>0,10 m</td><td>=</td><td>1,60 m³</td></tr><tr><td>Canal</td><td>3,50 m</td><td>x</td><td>77,60 m</td><td>x</td><td>0,10 m</td><td>=</td><td>27,16 m³</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>TOTAL = 45,36 m³</td></tr></table>		Largura	x	Extensão	x	Altura	=	Total	Pv1	5,00 m	x	5,00 m	x	0,60 m	=	15,00 m³	Pv2	4,00 m	x	4,00 m	x	0,10 m	=	1,60 m³	Pv3	4,00 m	x	4,00 m	x	0,10 m	=	1,60 m³	Canal	3,50 m	x	77,60 m	x	0,10 m	=	27,16 m³								TOTAL = 45,36 m³		
	Largura	x	Extensão	x	Altura	=	Total																																														
Pv1	5,00 m	x	5,00 m	x	0,60 m	=	15,00 m³																																														
Pv2	4,00 m	x	4,00 m	x	0,10 m	=	1,60 m³																																														
Pv3	4,00 m	x	4,00 m	x	0,10 m	=	1,60 m³																																														
Canal	3,50 m	x	77,60 m	x	0,10 m	=	27,16 m³																																														
							TOTAL = 45,36 m³																																														
7.4	EMOP	20.116.0013-A	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO					98,58	M3																																												

				<table><tr><td></td><td>Largura</td><td>x</td><td>Extensão</td><td>x</td><td>Altura</td><td>=</td><td>Total</td></tr><tr><td>Pv1</td><td>5,00 m</td><td>x</td><td>5,00 m</td><td>x</td><td>0,30 m</td><td>=</td><td>7,50 m³</td></tr><tr><td>Pv2</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>0,30 m</td><td>=</td><td>4,80 m³</td></tr><tr><td>Pv3</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>0,30 m</td><td>=</td><td>4,80 m³</td></tr><tr><td>Canal</td><td>3,50 m</td><td>x</td><td>77,60 m</td><td>x</td><td>0,30 m</td><td>=</td><td>81,48 m³</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>TOTAL = 98,58 m³</td></tr></table>		Largura	x	Extensão	x	Altura	=	Total	Pv1	5,00 m	x	5,00 m	x	0,30 m	=	7,50 m³	Pv2	4,00 m	x	4,00 m	x	0,30 m	=	4,80 m³	Pv3	4,00 m	x	4,00 m	x	0,30 m	=	4,80 m³	Canal	3,50 m	x	77,60 m	x	0,30 m	=	81,48 m³								TOTAL = 98,58 m³		
	Largura	x	Extensão	x	Altura	=	Total																																															
Pv1	5,00 m	x	5,00 m	x	0,30 m	=	7,50 m³																																															
Pv2	4,00 m	x	4,00 m	x	0,30 m	=	4,80 m³																																															
Pv3	4,00 m	x	4,00 m	x	0,30 m	=	4,80 m³																																															
Canal	3,50 m	x	77,60 m	x	0,30 m	=	81,48 m³																																															
							TOTAL = 98,58 m³																																															
7.5	EMOP	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL					374,56	M3																																													

		Largura	x	Extensão	x	Altura	-	Elemento+Embasamento+ enrocamento	=	Total
Pv1		5,00 m	x	5,00 m	x	3,60 m	-	57,60		32,40 m³
Pv2		4,00 m	x	4,00 m	x	3,10 m	-	27,90		21,70 m³
Pv3		4,00 m	x	4,00 m	x	3,10 m	-	27,90		21,70 m³
Canal		3,50 m	x	77,60 m	x	3,10 m	-	543,20		298,76 m³
TOTAL =										374,56 m³

7.6	EMOP	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	374,56	M3
-----	------	---------------	--	--------	----

Conforme item de 7.5 = 374,56 m³

7.7	EMOP	05.081.0052-A	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 5,50ME PROFUNDIDADE DE 6,00M,INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO-DE-OBRA.A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	642,32	M2																																																
			<table><tr><td></td><td>Lados</td><td>x</td><td>Extensão</td><td>x</td><td>Altura</td><td>=</td><td>Total</td></tr><tr><td>Pv1</td><td>4,00 unid.</td><td>x</td><td>5,00 m</td><td>x</td><td>3,10 m</td><td>=</td><td>62,00 m²</td></tr><tr><td>Pv2</td><td>4,00 unid.</td><td>x</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>3,10 m</td><td>=</td><td>49,60 m²</td></tr><tr><td>Pv3</td><td>4,00 unid.</td><td>x</td><td>4,00 m</td><td>x</td><td>3,10 m</td><td>=</td><td>49,60 m²</td></tr><tr><td>Canal</td><td>2,00 unid.</td><td>x</td><td>77,60 m</td><td>x</td><td>3,10 m</td><td>=</td><td>481,12 m²</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>TOTAL = 642,32 m²</td></tr></table>		Lados	x	Extensão	x	Altura	=	Total	Pv1	4,00 unid.	x	5,00 m	x	3,10 m	=	62,00 m²	Pv2	4,00 unid.	x	4,00 m	x	3,10 m	=	49,60 m²	Pv3	4,00 unid.	x	4,00 m	x	3,10 m	=	49,60 m²	Canal	2,00 unid.	x	77,60 m	x	3,10 m	=	481,12 m²								TOTAL = 642,32 m²		
	Lados	x	Extensão	x	Altura	=	Total																																														
Pv1	4,00 unid.	x	5,00 m	x	3,10 m	=	62,00 m²																																														
Pv2	4,00 unid.	x	4,00 m	x	3,10 m	=	49,60 m²																																														
Pv3	4,00 unid.	x	4,00 m	x	3,10 m	=	49,60 m²																																														
Canal	2,00 unid.	x	77,60 m	x	3,10 m	=	481,12 m²																																														
							TOTAL = 642,32 m²																																														
7.8	EMOP	04.010.0046-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	1.144,27	T																																																

Somatorio das escavações itens 7.1 , 7.2 e 7.3				Reaterro	Subtotal	Peso esp	Total	
-				1.047,66 m³ x	374,56	673,10	1,70	1.144,27 T
7.9	EMOP	04.005.0141-A	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 MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	22.885,40	T X KM			

<div><div>Carga x</div><div>1.144,27 T x</div></div>				<div><div>Distancia (KM) =</div><div>20,00 KM =</div></div>	<div><div>Total</div><div>22.885,40 T x KM</div></div>		
7.10	SCO	TC 09.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	1.144,27	t		

Disposição final
1.144,27 T

7.11	EMOP	06.004.0253-B	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SECAO EM "U",MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O				388,00	M2
	Canal	Extensão	x	Altura	x	Lados =	Total	

77,60 m x 2,50 m x 2,00 unid. = 388,00 m²

7.12	EMOP	06.004.0254-B	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OUARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	194,00	M2
------	------	---------------	--	--------	----

Canal	Extensão x	Largura =	Total
	77,60 m x	2,50 m x	194,00 m²

7.13	EMOP	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA	54,25	M3
------	------	---------------	--	-------	----

PV1	Largura	Altura x	Espessura =	Total
Tampa	5,00 m x	5,00 m x	0,25 m =	6,25 m³
Parede 1	5,00 m x	3,00 m x	0,25 m =	3,75 m³
Parede 2	5,00 m x	3,00 m x	0,25 m =	3,75 m³
Parede 3	5,00 m x	3,00 m x	0,25 m =	3,75 m³
Parede 4	5,00 m x	3,00 m x	0,25 m =	3,75 m³
Fundo	6,00 m x	6,00 m x	0,25 m =	9,00 m³
PV2	Largura	Altura x	Espessura =	Total
Tampa	3,00 m x	3,00 m x	0,25 m =	2,25 m³
Parede 1	3,00 m x	2,50 m x	0,25 m =	1,88 m³
Parede 2	3,00 m x	2,50 m x	0,25 m =	1,88 m³
Parede 3	3,00 m x	2,50 m x	0,25 m =	1,88 m³
Parede 4	3,00 m x	2,50 m x	0,25 m =	1,88 m³
Fundo	3,00 m x	3,00 m x	0,25 m =	2,25 m³
PV3	Largura	Altura x	Espessura =	Total
Tampa	3,00 m x	3,00 m x	0,25 m =	2,25 m³
Parede 1	3,00 m x	2,50 m x	0,25 m =	1,88 m³
Parede 2	3,00 m x	2,50 m x	0,25 m =	1,88 m³
Parede 3	3,00 m x	2,50 m x	0,25 m =	1,88 m³
Parede 4	3,00 m x	2,50 m x	0,25 m =	1,88 m³
Fundo	3,00 m x	3,00 m x	0,25 m =	2,25 m³
TOTAL = 54,25 m³				

7.14	EMOP	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	98,58	M3
------	------	---------------	--	-------	----

	Largura x	Extensão x	Altura =	Total
Pv1	5,00 m x	5,00 m x	0,30 m =	7,50 m³
Pv2	4,00 m x	4,00 m x	0,30 m =	4,80 m³
Pv3	4,00 m x	4,00 m x	0,30 m =	4,80 m³
Canal	3,50 m x	77,60 m x	0,30 m =	81,48 m³
TOTAL = 98,58 m³				

ETAPA 8: BASES E PAVIMENTOS

8.1	EMOP	08.027.0035-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	109,00	M
-----	------	---------------	---	--------	---

Meio Fio = 109,00 m

8.2	EMOP	08.040.0030-A	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DEBASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS	175,00	M
-----	------	---------------	---	--------	---

MEIO-FIO ENTRE INTERTRAVADO E GRAMA

8.3	EMOP	08.021.0002-A	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	106,80	M3
-----	------	---------------	--	--------	----

VOLUME TOTAL= 711,98 m² x 0,15 m = 106,80 m³

8.4	EMOP	08.001.0009-A	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	106,80	M3
-----	------	---------------	--	--------	----

VOLUME TOTAL= 711,98 m² x 0,15 m = 106,80 m³

8.5	EMOP	08.001.0004-A	BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 3% DE CIMENTO,UTILIZANDO DISTRIBUIDORA DE AGREGADOS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAS	213,59	M3
-----	------	---------------	--	--------	----

VOLUME TOTAL= 711,98 m² x 0,30 m = 213,59 m³

8.6	EMOP	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	35,60	M3
-----	------	---------------	---	-------	----

ÁREA TOTAL= 711,98 m² x 0,05 m = 35,60 m³

8.7	EMOP	08.020.0012-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE	711,98	M2
-----	------	---------------	---	--------	----

ÁREA INTERTRAVADO EXTERNO = 711,98 m²

ETAPA 9: SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS

9.1	EMOP	09.001.0020-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	409,72	M2
-----	------	---------------	---	--------	----

Área externa = 409,72 m²

9.2	EMOP	09.003.0074-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,60 A 1,00)M,TIPO PALMEIRAPHEONIX ROEBELI(II)(TAMAREIRA ANA), COCCOTHRINAX SP(LEQUE-PRATEADA),ELAEIS GUINEENSIS(DENDEZEIRO),GAUSSIA MAYA(PALMEIRA MAIA) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	75,00	UN
-----	------	---------------	--	-------	----

9.3	EMOP	09.003.0156-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M,TIPO ARUNDINABAMBUSIFOLIA(ORQUIDEA BAMBU),JATROPHA PODAGRICA(BATATA DO INFERNO),STRELITZIA REGINAE(FLORE DO PARAISO),HELICONIA ANGUSTA(FALSA AVE DO PARAISO)OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDASPOR M2.FORNECIMENTO	10,00	M2
-----	------	---------------	---	-------	----

9.4	EMOP	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	40,97	M3
-----	------	---------------	--	-------	----

ATERRO DE GRAMADO - ÁREA EXTERNA - 10 CM DE ALTURA

9.5	EMOP	09.003.0076-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M,TIPO PALMEIRASYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/ERIVA),AIPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA"SPINE"),LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/FALSA LATANIA),RHAPIS EXCELSA(PALMEIRA RAFIA),ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	5,75	UN
-----	------	---------------	---	------	----

9.6	EMOP	09.003.0178-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,20 A 0,40)M,TIPO CTENANTHESSETOSA(MARANTA CINZA),CALATHEA MAKOYANA(MARANTA PAVAO),BELAMCANDA CHINENSIS(FLORE LEOPARDO), MISCANTHUS SINENSIS(CAPIM ZEBRA),NEPHOROLEPIS PECTINATA(SAMAMBAIA PAULISTA),SANSEVIERATRIFASCIATA "LAURENTII"(ESPADA DE SAO JORGE)OU SIMILAR E CONSIDERANDO 16 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	169,41	M2
-----	------	---------------	--	--------	----

ETAPA 10:

FUNDAÇÕES

10.1	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	325,18	M3
------	------	---------------	---	--------	----

MURO

SAPATA	0,60	M X	0,60	M =	0,36	M2
	0,36	M2 X	0,50	M =	0,18	M3
	0,18	M3 X	61,00	UN =	10,98	M3
PILAR (ARRANQUE)	0,30	M X	0,20	M =	0,06	M2
	0,06	M2 X	1,00	M =	0,06	M3
	0,06	M3 X	61,00	UN =	3,66	M3
CINTAMENTO	0,25	M X	0,40	M =	0,10	M2
	0,10	M X	245,00	M =	24,50	M3

EDIFICAÇÃO PRINCIPAL

SAPATA	0,60	M X	0,60	M =	0,36	M2
	0,36	M2 X	0,50	M =	0,18	M3
	0,18	M3 X	170,00	UN =	30,60	M3
PILAR (ARRANQUE)	0,30	M X	0,20	M =	0,06	M2
	0,06	M2 X	0,50	M =	0,03	M3
	0,03	M3 X	170,00	UN =	5,10	M3
CINTAMENTO	0,25	M X	0,40	M =	0,10	M2
	0,10	M X	880,00	M =	88,00	M3

BASE RESERVATÓRIO METÁLICO

ESTACA			0,20		0,20	M2
	0,20	M2 X	2,50	M =	0,49	M3
	0,49	M3 X	6,00	UN =	2,94	M3

LAJE	ÁREA	ESPESSURA	
RADIER - DEPÓSITO DE RESÍDUOS	21,40 m² x	0,15 m =	3,21 m³
RADIER - GASES MEDICINAIS	9,89 m² x	0,15 m =	1,48 m³
RADIER - CASTELO METÁLICO	16,00 m² x	0,50 m =	8,00 m³
LAJE DE PISO - EDIFICAÇÃO	1.450,00 m² x	0,10 m =	145,00 m³
LAJE DE PISO - ABRIGO DE CILINDRO	8,00 m² x	0,10 m =	0,80 m³
LAJE DE PISO - ABRIGO DE COMP.	9,00 m² x	0,10 m =	0,90 m³
		TOTAL =	325,18 M3

10.2	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	130,45	M2
------	--------	-------	--	--------	----

Área total sapatas = 83,16 m²

Área radier = 47,29 m²

TOTAL = 130,45 m²

ETAPA 11:

ESTRUTURAS

11.1	EMOP	11.030.0025-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA EESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO	39,35	M2
------	------	---------------	--	-------	----

LAJE	ÁREA
ABRIGO DE RESÍDUOS =	21,00 m²
QGBT =	1,35 m²
ABRIGO DE CILINDROS =	8,00 m²
ABRIGO DE COMPRESSORES =	9,00 m²
TOTAL =	39,35 m²

11.2	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	187,92	M3
------	------	---------------	---	--------	----

CONSTRUÇÃO DEPÓSITO DE RESÍDUOS

COLUNAS	0,30	M X	0,20	M =	0,06	M2
	0,06	M2 X	3,00	M =	0,18	M3
	0,18	M3 X	6,00	UN =	1,08	M3
VIGAS	0,20	M X	0,40	M =	0,08	M2
	0,08	M X	28,78	M =	2,30	M3
				TOTAL =	3,38	M3

MURO

COLUNAS	0,30	M X	0,20	M =	0,06	M2
	0,06	M2 X	3,00	M =	0,18	M3
	0,18	M3 X	61,00	UN =	10,98	M3
VIGAS	0,20	M X	0,40	M =	0,08	M2
	0,08	M X	245,00	M =	19,60	M3
				TOTAL =	30,58	M3

CONSTRUÇÃO DEPÓSITO DE GASES

COLUNAS	0,30	M X	0,20	M =	0,06	M2
	0,06	M2 X	3,00	M =	0,18	M3
	0,18	M3 X	6,00	UN =	1,08	M3
VIGAS	0,20	M X	0,40	M =	0,08	M2
	0,08	M X	14,96	M =	1,20	M3
				TOTAL =	2,28	M3

LAJE	ÁREA	ESPESSURA	
LAJE TETO - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	1.450,00 m² x	0,100 m =	145,00 m³
RAMPAS EXTERNAS	66,83 m² x	0,100 m =	6,68 m³

TOTAL = 187,92 m³

11.3	EMOP	11.035.0015-A	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIPO "STEEL DECK",COM ESPESSURA DE 0,95MM,INCLUSIVE ACESSORIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1.450,00	M2
------	------	---------------	---	----------	----

LAJE	ÁREA
CONSTRUÇÃO =	1.450,00 m²

TOTAL = 1.450,00 m²

11.4	EMOP	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	17.290,00	KG
------	------	---------------	---	-----------	----

ELEMENTO	COMPRIMENTO (m)	Massa Linear (Kg/m)	Quantidade (und)	TOTAL
VIGAS =	880,00 m x	13,00 kg/m x	1,00 und. =	11.440,00 kg
PILARES =	3,00 m x	13,00 kg/m x	150,00 und. =	5.850,00 kg
				17.290,00 kg

11.5	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	137,37	M
------	--------	-------	---	--------	---

	Quantidade (und)	COMPRIMENTO (m)	TOTAL
J1	4,00 und. x	0,60 m =	2,40 m
J2	4,00 und. x	0,60 m =	2,40 m
J3	38,00 und. x	1,10 m =	41,80 m
J4	18,00 und. x	1,10 m =	19,80 m
J5	2,00 und. x	1,50 m =	3,00 m
J6	1,00 und. x	8,05 m =	8,05 m
J7	1,00 und. x	3,10 m =	3,10 m
J8	1,00 und. x	6,12 m =	6,12 m
J9	20,00 und. x	1,83 m =	36,58 m
J10	4,00 und. x	1,50 m =	6,00 m
J11	1,00 und. x	8,12 m =	8,12 m
	TOTAL		137,37 m

11.6	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	137,37	M
------	--------	-------	---	--------	---

	Quantidade (und)	COMPRIMENTO (m)	TOTAL
J1	4,00 und. x	0,60 m =	2,40 m
J2	4,00 und. x	0,60 m =	2,40 m
J3	38,00 und. x	1,10 m =	41,80 m
J4	18,00 und. x	1,10 m =	19,80 m
J5	2,00 und. x	1,50 m =	3,00 m
J6	1,00 und. x	8,05 m =	8,05 m
J7	1,00 und. x	3,10 m =	3,10 m
J8	1,00 und. x	6,12 m =	6,12 m
J9	20,00 und. x	1,83 m =	36,58 m
J10	4,00 und. x	1,50 m =	6,00 m
J11	1,00 und. x	8,12 m =	8,12 m
	TOTAL		137,37 m

11.7	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	61,00	M
------	--------	-------	--	-------	---

	Quantidade (und)	COMPRIMENTO (m)	TOTAL
P1	1,00 und. x	0,80 m =	0,80 m
P2	35,00 und. x	0,90 m =	31,50 m
P3	11,00 und. x	0,90 m =	9,90 m
P4	3,00 und. x	0,90 m =	2,70 m
P5	4,00 und. x	0,90 m =	3,60 m
P6	1,00 und. x	0,90 m =	0,90 m
P7	5,00 und. x	1,40 m =	7,00 m
P10	4,00 und. x	0,70 m =	2,80 m
P11	2,00 und. x	0,90 m =	1,80 m
	TOTAL		61,00 m

11.8	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	82,20	M
------	--------	-------	--	-------	---

	Quantidade (und)	COMPRIMENTO (m)	TOTAL
P8	1,00 und. x	3,60 m =	3,60 m
P9	2,00 und. x	3,00 m =	6,00 m
	TOTAL		82,20 m

ETAPA 12: ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

12.1	EMOP	12.003.0110-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), COM VAOS OU ARESTAS, DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	1.535,33	M2
------	------	---------------	---	----------	----

AMBIENTES	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA
DEPÓSITO DE RESÍDUOS =	31,84 m x	2,60 m =	82,78 m²
PERÍMETRO EXTERNO EDIFICAÇÃO	158,77 m x	3,00 m =	476,31 m²
PERÍMETRO PÉ DIREITO DUPLO	56,09 m x	4,45 m =	249,60 m²
PLATIBANDA =	85,60 m x	3,12 m =	267,07 m²
PLATIBANDA =	56,09 m x	1,57 m =	88,06 m²
PLATIBANDA =	265,36 m x	1,40 m =	371,50 m²
	TOTAL =		1.535,33 m²

12.2	EMOP	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	767,06	M2
------	------	---------------	---	--------	----

AMBIENTES	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA
BANCO DE MADEIRA =	32,03 m x	0,70 m =	22,42 m²
MURO =	109,25 m x	0,60 m =	65,55 m²
RAMPA 01	20,70 m x	0,80 m =	16,56 m²
RAMPA 02	30,40 m x	0,80 m =	24,32 m²
RAMPA 03	29,80 m x	0,80 m =	23,84 m²
MURETA	143,48 m x	0,40 m =	57,39 m²
ESCADA	5,52 m x	0,80 m =	4,42 m²
ESCADA	5,52 m x	0,80 m =	4,42 m²
PERÍMETRO EDIFICAÇÃO	158,77 m x	0,80 m =	127,02 m²
ABRIGO DE CILINDRO	4,00 m x	2,00 m =	8,00 m²
ABRIGO DE RESÍDUOS	6,00 m x	1,50 m =	9,00 m²
MURO =	134,71 m x	3,00 m =	404,13 m²
	TOTAL =		767,06 m²

12.3	EMOP	12.016.0008-A	PARADE DRYWALL, C/ESP. 95MM, ESTRUT. C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV. C/ESP. 0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF. DA SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLIC. EM ÁREAS SECAS. FORN. E COLOCAÇÃO	2.202,30	M2
------	------	---------------	---	----------	----

AMBIENTES	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA
ACOLHIMENTO 1	13,46 m x	3,00 m =	40,39 m²
ACOLHIMENTO 2	10,66 m x	3,00 m =	31,99 m²
ADM	11,33 m x	3,00 m =	33,98 m²
ALMOXARIFADO	14,54 m x	3,00 m =	43,61 m²
BANHEIRO PCR	5,32 m x	3,00 m =	15,97 m²
CIRC ADM	22,66 m x	3,00 m =	67,97 m²
CIRC. 02	47,65 m x	3,00 m =	142,94 m²
COLETA	9,11 m x	3,00 m =	27,32 m²
CONSULTÓRIO 1	16,40 m x	3,00 m =	49,19 m²
CONSULTÓRIO 2	16,58 m x	3,00 m =	49,74 m²
CONSULTÓRIO 3	11,26 m x	3,00 m =	33,79 m²
CONSULTÓRIO 4	15,49 m x	3,00 m =	46,48 m²
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	13,33 m x	3,00 m =	39,99 m²
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	9,02 m x	3,00 m =	27,06 m²
CURATIVO	19,58 m x	3,00 m =	58,75 m²
DIREÇÃO	11,14 m x	3,00 m =	33,41 m²
DISPENSACÃO MEDICAMENTOS	10,45 m x	3,00 m =	31,36 m²
DML	4,23 m x	3,00 m =	12,70 m²
DML	4,94 m x	3,00 m =	14,82 m²
EQUIPE 1	12,59 m x	3,00 m =	37,78 m²
EQUIPE 2	12,51 m x	3,00 m =	37,54 m²
EQUIPE 3	14,54 m x	3,00 m =	43,63 m²
EQUIPE 4	13,13 m x	3,00 m =	39,39 m²
ESCOVÓDROMO	5,47 m x	3,00 m =	16,41 m²
ESPERA 1	51,37 m x	3,00 m =	154,10 m²
ESPERA 2	30,65 m x	3,00 m =	91,95 m²
ESPERA EXAMES ODONTOLÓGICOS	47,92 m x	3,00 m =	143,77 m²
ESTERILIZAÇÃO	11,11 m x	3,00 m =	33,32 m²
ESTOQUE	10,24 m x	3,00 m =	30,72 m²
ESTOQUE DE MEDICAMENTOS	10,43 m x	3,00 m =	31,29 m²
FISIOTERAPIA	11,18 m x	3,00 m =	33,53 m²
FISIOTERAPIA	11,61 m x	3,00 m =	34,84 m²
FRALDÁRIO	3,85 m x	3,00 m =	11,55 m²
IMUNIZAÇÃO	9,22 m x	3,00 m =	27,67 m²
INALAÇÃO	20,98 m x	3,00 m =	62,95 m²
LOCKER	9,91 m x	3,00 m =	29,74 m²
ODONTOLOGIA	39,39 m x	3,00 m =	118,18 m²
ODONTOLOGIA	39,34 m x	3,00 m =	118,01 m²
RAIO-X	11,57 m x	3,00 m =	34,72 m²
REFEITÓRIO	19,84 m x	3,00 m =	59,51 m²
SALA DE PROCEDIMENTOS	16,11 m x	3,00 m =	48,34 m²
SALA DE UTILIDADES	16,42 m x	3,00 m =	49,25 m²
SALA MULTIUSO/ACS	29,10 m x	3,00 m =	87,29 m²
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	8,46 m x	3,00 m =	25,39 m²
		TOTAL =	2 202 30 m²

12.4	EMOP	12.015.0016-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINELCEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUASFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,31	M2
------	------	---------------	---	-------	----

AMBIENTES	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA
SANITÁRIO MASC.	3,31 m x	1,80 m =	5,96 m²
SANITÁRIO MASC.	3,53 m x	1,80 m =	6,35 m²
		TOTAL =	12,31 m²

12.5	EMOP	13.196.0122-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	25,84	M2
------	------	---------------	--	-------	----

AMBIENTES	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA
DIVISÓRIA ODONTO	3,23 m x	2,00 m =	6,46 m²
DIVISÓRIA ODONTO	3,23 m x	2,00 m =	6,46 m²
DIVISÓRIA ODONTO	3,23 m x	2,00 m =	6,46 m²
DIVISÓRIA ODONTO	3,23 m x	2,00 m =	6,46 m²
		TOTAL =	25,84 m²

12.6	EMOP	13.196.0165-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZ.70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONAO,SENDO UMA DO TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),ADICAO LA MINERAL,E OUTRA ST,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIX.AOSMONTANTES POR MEIO PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN/COL	200,09	M2
------	------	---------------	---	--------	----

AMBIENTES	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA
SANITÁRIO FEMININO PCR	7,45 m x	3,00 m =	22,34 m²
SANITÁRIO FEM	8,66 m x	3,00 m =	25,98 m²
SANITÁRIO FEM PCR	7,55 m x	3,00 m =	22,66 m²
SANITÁRIO FEM PCR	2,35 m x	3,00 m =	7,05 m²
SANITÁRIO MASC	5,36 m x	3,00 m =	16,08 m²
SANITÁRIO MASC PCR	4,02 m x	3,00 m =	12,07 m²
SANITÁRIO MASC PCR	7,45 m x	3,00 m =	22,35 m²
SANITÁRIO MASC PCR	7,24 m x	3,00 m =	21,73 m²
SANITÁRIO PCR	5,44 m x	3,00 m =	16,33 m²
SANITÁRIO PCR	3,79 m x	3,00 m =	11,38 m²
SANITÁRIO PCR	3,71 m x	3,00 m =	11,12 m²
SANITÁRIO PCR	3,67 m x	3,00 m =	11,02 m²
		TOTAL =	200,09 m²

ETAPA 13: REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS

13.1	EMOP	13.001.0015-A	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	3.847,62	M2
------	------	---------------	--	----------	----

AMBIENTES	PERÍMETRO	ALTURA	LADOS	ÁREA
MURO =	134,71 m x	3,00 m x	2,00 unid. =	808,26 m²
MURO =	109,25 m x	0,60 m x	2,00 unid. =	131,10 m²
DEPÓSITO DE RESÍDUOS =	31,84 m x	2,60 m x	2,00 unid. =	165,57 m²
PERÍMETRO EXTERNO EDIFICAÇÃO	158,77 m x	3,00 m x	2,00 unid. =	952,62 m²
BANCO DE MADEIRA =	32,03 m x	0,70 m x	2,00 unid. =	44,84 m²
PLATIBANDA =	85,60 m x	3,12 m x	2,00 unid. =	534,14 m²
PLATIBANDA =	56,09 m x	1,57 m x	2,00 unid. =	176,12 m²
PLATIBANDA =	265,36 m x	1,40 m x	2,00 unid. =	743,01 m²
RAMPA 01	20,70 m x	0,80 m x	1,00 unid. =	16,56 m²
RAMPA 02	30,40 m x	0,80 m x	1,00 unid. =	24,32 m²
RAMPA 03	29,80 m x	0,80 m x	1,00 unid. =	23,84 m²
MURETA	143,48 m x	0,40 m x	1,00 unid. =	57,39 m²
ESCADA	5,52 m x	0,80 m x	1,00 unid. =	4,42 m²
ESCADA	5,52 m x	0,80 m x	1,00 unid. =	4,42 m²
PERÍMETRO EDIFICAÇÃO	158,77 m x	0,80 m x	1,00 unid. =	127,02 m²
ABRIGO DE CILINDRO	4,00	2,00	2,00 unid. =	16,00 m²
ABRIGO DE RESÍDUOS	6,00	1,50	2,00 unid. =	18,00 m²
			TOTAL =	3.847,62 m²

13.2	EMOP	13.196.0085-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. DE JUNTAS P/ UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. ACO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1.033,52	M2
------	------	---------------	--	----------	----

AMBIENTES	ÁREA	REVESTIMENTO
ACOLHIMENTO 1	11,15 m²	1
ACOLHIMENTO 2	11,36 m²	1
ADM	13,41 m²	1
ALMOXARIFADO	12,67 m²	1
BANHEIRO PCR	6,40 m²	1
CIRC ADM	17,46 m²	1
CIRC. 02	51,08 m²	1
COLETA	9,06 m²	1
CONSULTÓRIO 1	16,79 m²	1
CONSULTÓRIO 2	17,18 m²	1
CONSULTÓRIO 3	14,86 m²	1
CONSULTÓRIO 4	14,93 m²	1
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	10,64 m²	1
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	10,04 m²	1
CURATIVO	17,98 m²	1
DIREÇÃO	13,08 m²	1
DISPENSACÃO MEDICAMENTOS	13,07 m²	1
DML	2,24 m²	1
DML	3,03 m²	1
EQUIPE 1	13,79 m²	1
EQUIPE 2	13,34 m²	1
EQUIPE 3	13,87 m²	1
EQUIPE 4	14,85 m²	1
ESCOVÓDROMO	11,76 m²	1
ESPERA 1	155,12 m²	1
ESPERA 2	55,36 m²	1
ESPERA EXAMES ODONTOLÓGICOS	58,36 m²	1
ESTERILIZAÇÃO	7,71 m²	1
ESTOQUE	6,53 m²	1
ESTOQUE DE MEDICAMENTOS	12,97 m²	1
FISIOTERAPIA	15,37 m²	1
FISIOTERAPIA	16,66 m²	1
FRALDÁRIO	3,67 m²	1
IMUNIZAÇÃO	10,52 m²	1
INALACÃO	27,39 m²	1
LOCKER	8,35 m²	1
ODONTOLOGIA	41,67 m²	1
ODONTOLOGIA	41,52 m²	1
PRISMA DE VENTILAÇÃO 01	17,84 m²	1
PRISMA DE VENTILAÇÃO 02	28,14 m²	1
PRISMA DE VENTILAÇÃO 03	19,57 m²	1
RAIO-X	8,36 m²	1
REFEITÓRIO	20,34 m²	1
SALA DE PROCEDIMENTOS	22,29 m²	1
SALA DE UTILIDADES	14,92 m²	1
SALA MULTIUSO/ACS	52,63 m²	1
SANITÁRIO FEMININO PCR	3,46 m²	1
SANITÁRIO FEM	6,76 m²	1
SANITÁRIO FEM PCR	7,11 m²	1
SANITÁRIO FEM PCR	4,04 m²	1
SANITÁRIO MASC	3,22 m²	1
SANITÁRIO MASC PCR	3,95 m²	1
SANITÁRIO MASC PCR	6,93 m²	1
SANITÁRIO MASC PCR	4,97 m²	1
SANITÁRIO PCR	3,31 m²	1
SANITÁRIO PCR	3,59 m²	1
SANITÁRIO PCR	3,46 m²	1
SANITÁRIO PCR	3,39 m²	1
TOTAL =	1.033,52 m²	

13.3	EMOP	13.168.0010-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT. C/PAINEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM. C/0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500, NO SISTEMA COIL COATING, ESP. DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO). INCL. SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEMAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.	254,38	M2
------	------	---------------	---	--------	----

DETALHE ACM - AZUL =	231,55 m²
DETALHE ACM - CINZA =	16,83 m²
LETRAS =	6,00 m²
TOTAL =	254,38 m²

13.4	EMOP	13.345.0030-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X15CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	70,20	M
------	------	---------------	--	-------	---

	Quantidade (und)	COMPRIMENTO (m)	TOTAL
P1	1,00 und. x	0,80 m =	0,80 m
P2	35,00 und. x	0,90 m =	31,50 m
P3	11,00 und. x	0,90 m =	9,90 m
P4	3,00 und. x	0,90 m =	2,70 m
P5	4,00 und. x	0,90 m =	3,60 m
P6	1,00 und. x	0,90 m =	0,90 m
P7	5,00 und. x	1,40 m =	7,00 m
P8	1,00 und. x	3,60 m =	3,60 m
P9	2,00 und. x	3,00 m =	6,00 m
P10	4,00 und. x	0,60 m =	2,40 m
P11	2,00 und. x	0,90 m =	1,80 m
TOTAL =			70,20 m

13.5	EMOP	13.045.0052-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X16CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA	84,75	M
------	------	---------------	---	-------	---

	Quantidade (und)	COMPRIMENTO (m)	TOTAL
J1	4,00 und. x	0,60 m =	2,40 m
J2	4,00 und. x	0,60 m =	2,40 m
J3	38,00 und. x	1,00 m =	38,00 m
J4	18,00 und. x	1,10 m =	19,80 m
J5	4,00 und. x	1,40 m =	5,60 m
J6	1,00 und. x	2,05 m =	2,05 m
J7	1,00 und. x	3,05 m =	3,05 m
J8	1,00 und. x	4,05 m =	4,05 m
J9	20,00 und. x	5,05 m =	101,00 m
J10	4,00 und. x	6,05 m =	24,20 m
TOTAL =			84,75 m

13.6	EMOP	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM ÁREAS COMERCIAIS COM ACESSO	914,42	M2
------	------	---------------	---	--------	----

AMBIENTES	ÁREA	REVESTIMENTO
ACOLHIMENTO 1	11,15 m²	1
ACOLHIMENTO 2	11,36 m²	1
ADM	13,41 m²	1
ALMOXARIFADO	12,67 m²	1
CIRC ADM	17,46 m²	1
CIRC. 02	51,08 m²	1
COLETA	9,06 m²	1
CONSULTÓRIO 1	16,79 m²	1
CONSULTÓRIO 2	17,18 m²	1
CONSULTÓRIO 3	14,86 m²	1
CONSULTÓRIO 4	14,93 m²	1
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	10,64 m²	1
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	10,04 m²	1
CURATIVO	17,98 m²	1
DIREÇÃO	13,08 m²	1
DISPENSACÃO MEDICAMENTOS	13,07 m²	1
DML	2,24 m²	1
DML	3,03 m²	1
EQUIPE 1	13,79 m²	1
EQUIPE 2	13,34 m²	1
EQUIPE 3	13,87 m²	1
EQUIPE 4	14,85 m²	1
ESCOVÓDROMO	11,76 m²	1
ESPERA 1	155,12 m²	1
ESPERA 2	55,36 m²	1
ESPERA EXAMES ODONTOLÓGICOS	58,36 m²	1
ESTERILIZAÇÃO	7,71 m²	1
ESTOQUE	6,53 m²	1
ESTOQUE DE MEDICAMENTOS	12,97 m²	1
FISIOTERAPIA	15,37 m²	1
FISIOTERAPIA	16,66 m²	1
FRALDÁRIO	3,67 m²	1
IMUNIZAÇÃO	10,52 m²	1
INALAÇÃO	27,39 m²	1
LOCKER	8,35 m²	1
ODONTOLOGIA	41,67 m²	1
ODONTOLOGIA	41,52 m²	1
RAIO-X	8,36 m²	1
REFEITÓRIO	20,34 m²	1
SALA DE PROCEDIMENTOS	22,29 m²	1
SALA DE UTILIDADES	14,92 m²	1
SALA MULTIUSO/ACS	52,63 m²	1
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	3,80 m²	1
ÁREA DE LAVAGEM	3,24 m²	1
TOTAL =	914,42 m²	

13.7	EMOP	13.331.0050-A	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,COM 7,5 A10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016	872,54	M
------	------	---------------	---	--------	---

AMBIENTES	PERÍMETRO	REVESTIMENTO
ACOLHIMENTO 1	13,46 m	1
ACOLHIMENTO 2	13,60 m	1
ADM	14,70 m	1
ALMOXARIFADO	14,54 m	1
CIRC ADM	22,66 m	1
CIRC. 02	47,65 m	1
COLETA	12,05 m	1
CONSULTÓRIO 1	16,40 m	1
CONSULTÓRIO 2	16,58 m	1
CONSULTÓRIO 3	15,48 m	1
CONSULTÓRIO 4	15,49 m	1
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	13,33 m	1
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	13,03 m	1
CURATIVO	19,58 m	1
DIREÇÃO	14,51 m	1
DISPENSACÃO MEDICAMENTOS	14,59 m	1
EQUIPE 1	16,81 m	1
EQUIPE 2	16,66 m	1
EQUIPE 3	16,81 m	1
EQUIPE 4	17,28 m	1
ESCOVÓDROMO	13,91 m	1
ESPERA 1	51,37 m	1
ESPERA 2	30,65 m	1
ESPERA EXAMES ODONTOLÓGICOS	47,92 m	1
ESTERILIZAÇÃO	11,11 m	1
ESTOQUE	10,24 m	1
ESTOQUE DE MEDICAMENTOS	14,57 m	1
FISIOTERAPIA	16,72 m	1
FISIOTERAPIA	17,15 m	1
IMUNIZAÇÃO	13,36 m	1
INALAÇÃO	20,98 m	1
LOCKER	12,06 m	1
ODONTOLOGIA	39,39 m	1
ODONTOLOGIA	39,34 m	1
PRISMA DE VENTILAÇÃO 01	20,35 m	1
PRISMA DE VENTILAÇÃO 02	35,83 m	1
PRISMA DE VENTILAÇÃO 03	25,34 m	1
RAIO-X	11,57 m	1
REFEITÓRIO	19,84 m	1
SALA DE PROCEDIMENTOS	21,65 m	1
SALA DE UTILIDADES	16,42 m	1
SALA MULTIUSO/ACS	29,10 m	1
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	8,46 m	1
TOTAL =	872,54 m	

13.8	EMOP	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM	70,31	M2
------	------	---------------	---	-------	----

AMBIENTES	ÁREA	REVESTIMENTO
ABRIGO DE RESÍDUO COMUM	3,24 m²	5
ABRIGO DE RESÍDUO CONTAMINADO	3,24 m²	5
ABRIGO DE RESÍDUO RECICLÁVEL	3,24 m²	5
BANHEIRO PCR	6,40 m²	5
SANITÁRIO FEMININO PCR	3,46 m²	5
SANITÁRIO FEM	6,76 m²	5
SANITÁRIO FEM PCR	7,11 m²	5
SANITÁRIO FEM PCR	4,04 m²	5
SANITÁRIO MASC	3,22 m²	5
SANITÁRIO MASC PCR	3,95 m²	5
SANITÁRIO MASC PCR	6,93 m²	5
SANITÁRIO MASC PCR	4,97 m²	5

			SANITÁRIO PCR	3,31 m²		5			
			SANITÁRIO PCR	3,59 m²		5			
			SANITÁRIO PCR	3,46 m²		5			
			SANITÁRIO PCR	3,39 m²		5			
			TOTAL =	70,31 m²					
13.9	EMOP	13.333.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE					1,88	M2
			Direcional =	Quant. 30,00 unid. x	Área (0,25x0,25) 0,06 m² =	TOTAL 1,88 m²			
13.10	EMOP	13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE					2,25	M2
			Alerta =	Quant. 36,00 unid. x	Área (0,25x0,25) 0,06 m² =	TOTAL 2,25 m²			
13.11	EMOP	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOS SOBRE BASE					3,31	M2
			Direcional =	Quant. 53,00 unid. x	Área (0,25x0,25) 0,06 m² =	TOTAL 3,31 m²			
13.12	EMOP	13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE					14,44	M2
			Alerta =	Quant. 231,00 unid. x	Área (0,25x0,25) 0,06 m² =	TOTAL 14,44 m²			
13.13	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					1.492,62	M2
				ÁREA DE PISO NOVO =	1.450,00 m²				
				RAMPA EXTERNA =	42,62 m²				
				TOTAL =	1.492,62 m²				
13.14	EMOP	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM					292,50	M2
				PROTEÇÃO MECÂNICA DA MANTA =	292,50 m²				
				TOTAL =	292,50 m²				
13.15	EMOP	13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016					424,06	M2
			AMBIENTES	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL	REVESTIMENTO		
			ABRIGO DE RESÍDUO COMUM	7,24 m x	2,60 m =	18,82 m²	2,00		
			ABRIGO DE RESÍDUO CONTAMINADO	7,24 m x	2,60 m =	18,82 m²	2,00		
			ABRIGO DE RESÍDUO RECICLÁVEL	7,24 m x	2,60 m =	18,82 m²	2,00		
			BANHEIRO PCR	10,53 m x	2,60 m =	27,39 m²	2,00		
			DML	6,29 m x	2,60 m =	16,36 m²	2,00		
			DML	7,21 m x	2,60 m =	18,74 m²	2,00		
			FRALDÁRIO	7,70 m x	2,60 m =	20,02 m²	2,00		
			SANITÁRIO FEMININO PCR	7,45 m x	2,60 m =	19,36 m²	2,00		
			SANITÁRIO FEM	10,70 m x	2,60 m =	27,82 m²	2,00		
			SANITÁRIO FEM PCR	11,14 m x	2,60 m =	28,97 m²	2,00		
			SANITÁRIO FEM PCR	8,12 m x	2,60 m =	21,11 m²	2,00		
			SANITÁRIO MASC	7,18 m x	2,60 m =	18,67 m²	2,00		
			SANITÁRIO MASC PCR	8,02 m x	2,60 m =	20,86 m²	2,00		
			SANITÁRIO MASC PCR	11,04 m x	2,60 m =	28,70 m²	2,00		
			SANITÁRIO MASC PCR	9,08 m x	2,60 m =	23,61 m²	2,00		
			SANITÁRIO PCR	7,28 m x	2,60 m =	18,93 m²	2,00		
			SANITÁRIO PCR	7,58 m x	2,60 m =	19,71 m²	2,00		
			SANITÁRIO PCR	7,45 m x	2,60 m =	19,36 m²	2,00		
			SANITÁRIO PCR	7,36 m x	2,60 m =	19,15 m²	2,00		
			ÁREA DE LAVAGEM	7,24 m x	2,60 m =	18,82 m²	2,00		
			TOTAL			424,06 m²			
13.16	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					48,26	M2
				ÁREA DE PISO EXTERNO COBERTO =	48,26 m²				
13.17	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015					711,98	M2
13.18	EMOP	13.301.0090-A	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM NOVO ALISAMENTO, SOBRE PO					755,39	M2
			AMBIENTES	ÁREA					
			PISO CIMENTADO	755,39 m²					
			TOTAL	755,39 m²					
13.19	EMOP	13.365.0055-A	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.365.0020					533,91	M
13.20	EMOP	13.205.0010-A	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORCOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO					200,00	M
ETAPA 14: ESQUADRIAS									
14.1	EMOP	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					1,00	UN
				P1 1,00 unid.					
14.2	EMOP	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					49,00	UN
				P2 35,00 unid.					
				P3 11,00 unid.					
				P4 3,00 unid.					
				TOTAL 49,00 unid.					
14.3	EMOP	14.002.0055-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5CM),CLASSE P-60,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO					2,00	UN
				P11 2,00 unid.					
				TOTAL = 2,00 unid.					
14.4	EMOP	14.006.0155-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3,5CM,EM 2FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					5,00	UN
				P7 5,00 unid.					
				TOTAL = 5,00 unid.					
14.5	EMOP	14.007.0160-A	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),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)					1,00	UN

P8 1,00 unid.

14.6	EMOP	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	89,28	M2
------	------	---------------	---	-------	----

P8	1,00 unid.	x	6,30 m²	=	6,30 m²
J5	2,00 unid.	x	3,45 m²	=	6,90 m²
J6	1,00 unid.	x	56,35 m²	=	56,35 m²
J7	1,00 unid.	x	7,13 m²	=	7,13 m²
J8	1,00 unid.	x	12,60 m²	=	12,60 m²
TOTAL =					89,28 m²

14.7	EMOP	14.007.0320-A	PUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	2,00	UN
------	------	---------------	---	------	----

P8	2,00 unid.	x	1,00 unid.		
TOTAL =					2,00 unid.

14.8	EMOP	14.007.0190-A	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	4,00	UN
------	------	---------------	---	------	----

P8 4,00 unid.

14.9	EMOP	14.003.0230-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	7,56	M2
------	------	---------------	--	------	----

P5	4,00 unid.	x	1,89 m²	=	7,56 m²
TOTAL =					7,56 m²

14.10	EMOP	14.003.0265-A	PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	9,90	M2
-------	------	---------------	---	------	----

PORTAS PARA BANHEIRO PCD -->			P4A	11,00 unid.	x	0,90 m²	=	9,90 m²
------------------------------	--	--	-----	-------------	---	---------	---	---------

14.11	EMOP	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"x2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	54,00	UN
-------	------	---------------	--	-------	----

P1	1,00 unid.				
P2	35,00 unid.				
P3	11,00 unid.				
P4	3,00 unid.				
P10	4,00 unid.				
TOTAL =					54,00 unid.

14.12	EMOP	14.007.0050-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO	5,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

P7	5,00 unid.				
TOTAL =					5,00 unid.

14.13	EMOP	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA	6,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

P5	4,00 unid.				
P9	2,00 unid.				
TOTAL =					6,00 unid.

14.14	EMOP	14.003.0130-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 28,COM 90CM DE ALTURA,EM 4 MODULOS,COM PARTEINFERIOR FIXA,CONFORME PROJETO Nº6007/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16,56	M2
-------	------	---------------	---	-------	----

J2	4,00 unid.	x	0,36 m²	=	1,44 m²
J4	18,00 unid.	x	0,84 m²	=	15,12 m²
TOTAL =					16,56 m²

14.15	EMOP	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	45,60	M2
-------	------	---------------	---	-------	----

J3	38,00 unid.	x	1,20 m²	=	45,60 m²
					45,60 m²

14.16	EMOP	14.002.0220-A	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				327,84	M
			Corrimão linear + curva =	204,54 m	x	1,00 unid.	204,54 m	
			Chumbadores =	0,90 m	x	137,00 unid.	123,30 m	
					TOTAL =		327,84 m	
14.17	EMOP	14.002.0052-A	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA				0,90	M2
			ACESSO COBERTURA=	1,00 unid.	x	0,90 m²	=	0,90 m²
14.18	EMOP	14.007.0195-A	FERRAGENS PARA PAINES FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTAINCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)				9,00	UN
			J1	4,00 unid.				
			J5	2,00 unid.				
			J6	1,00 unid.				
			J7	1,00 unid.				
			J8	1,00 unid.				
			TOTAL =	9,00 unid.				
14.19	EMOP	14.002.0201-A	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACOGALVANIZADO 60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),APARAFUSADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINTURA ELETROSTATICA,ESP.MINIMA 100MICRAS(PAINEL E MONTANTE),CORES VERDE OU BRANCA.FORN.COLOC.				152,95	M2
			GRADIL EXTERNO	PERIMETRO	109,25 m	x	ALTURA	1,40 m = 152,95 m²
14.20	EMOP	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				123,72	M2
			VIDROS	QUANTIDADE		ÁREA	TOTAL	
			J1	4,00 unid.	x	0,36 m²	=	1,44 m²
			J2	4,00 unid.	x	0,36 m²	=	1,44 m²
			J3	38,00 unid.	x	1,20 m²	=	45,60 m²
			J4	18,00 unid.	x	0,84 m²	=	15,12 m²
			J5	2,00 unid.	x	3,45 m²	=	6,90 m²
			J6	1,00 unid.	x	33,01 m²	=	33,01 m²
			J7	1,00 unid.	x	7,36 m²	=	7,36 m²
			J8	1,00 unid.	x	12,85 m²	=	12,85 m²
					TOTAL =		123,72 m²	
14.21	EMOP	14.004.0200-A	PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO				131,28	M2
			VIDROS	QUANTIDADE		ÁREA	TOTAL	
			P8	1,00 unid.	x	7,56 m²	=	7,56 m²
			J1	4,00 unid.	x	0,36 m²	=	1,44 m²
			J2	4,00 unid.	x	0,36 m²	=	1,44 m²
			J3	38,00 unid.	x	1,20 m²	=	45,60 m²
			J4	18,00 unid.	x	0,84 m²	=	15,12 m²
			J5	2,00 unid.	x	3,45 m²	=	6,90 m²
			J6	1,00 unid.	x	33,01 m²	=	33,01 m²
			J7	1,00 unid.	x	7,36 m²	=	7,36 m²
			J8	1,00 unid.	x	12,85 m²	=	12,85 m²
					TOTAL =		131,28 m²	
14.22	EMOP	14.003.0163-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				89,28	M2
			ESQUADRIA	QUANTIDADE		TOTAL		
			P8	1.00		6.30		6.30
			J5	2.00		3.45		6.90
			J6	1.00		56.35		56.35
			J7	1.00		7.13		7.13
			J8	1.00		12.60		12.60
					SOMA =		89.28 m²	
14.23	EMOP	14.002.0100-A	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINELACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDEOU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC.				12,00	M2
			P9	2,00 unid.	x	6,00 m²	=	12,00 m²
14.24	EMOP	14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 1 FOLHA,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA C/CHAVE BI-PART.,LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-2 ROLDANAS DE FERRO;-2 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-2,00MCANALETA DE ALUMINIO,TAMANHO 2,00MX3/4",2 CONCHAS COM FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO				3,00	UN
			ESQUADRIA	QUANTIDADE				
			P4	3 unid.				
			TOTAL	3 unid.				
14.25	EMOP	14.002.0102-A	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,EM GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM EFIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMED.ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES MONT.DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCR.(EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA,ESP.MIN.100 MICRAS,NAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,TRILHO E ROLDANAS.FORN.E COLOC.				14,40	M2
			ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
			P9	3,00 m	x	2,40 m	x = 14,40 m²	
					TOTAL		14,40 m²	
14.26	EMOP	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				5,88	UN
			ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
			P10	0,70 m	x	2,10 m	x = 5,88 m²	
					TOTAL		5,88 m²	
14.27	EMOP	14.008.0050-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 2MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				1,89	M2
			ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
			P6	0,90 m	x	2,10 m	x = 1,89 m²	
					TOTAL		1,89 m²	
14.28	EMOP	14.002.0201-A	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACOGALVANIZADO 60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),APARAFUSADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINTURA ELETROSTATICA,ESP.MINIMA 100MICRAS(PAINEL E MONTANTE),CORES VERDE OU BRANCA.FORN.COLOC.				32,46	M2

			ESQUADRIA	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL		
			P12	5,00 unid. x	5,20 m² =	26,00 m²		
			ARAMADO	1,00 unid. x	5,20 m² =	5,20 m²		
			P13	1,00 unid. x	1,26 m² =	1,26 m²		
					TOTAL	32,46 m²		
14.29	EMOP	14.002.0201-A	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),APARAFUSADOS BASE CONCRETO,EXCL. ESTA,PINTURA ELETROSTATICA,ESP. MINIMA 100MICRAS(PAINEL E MONTANTE),CORES VERDE OU BRANCA.FORN.COLOC.				2,16	M2

			PORTA	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL		
			P14	1,00 unid. x	2,16 m² =	2,16 m²		
14.30	EMOP	14.002.0062-A	PORTA CORTA-FOGO, MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-60,EM CHAPADE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				1,00	UN

			PORTA	QUANTIDADE				
			P15	1,00 unid.				

ETAPA 15: ÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

15.1	EMOP	15.015.0250-A	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,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA				131,00	UN
------	------	---------------	---	--	--	--	--------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
ODONTO 01 =	4,00 unid.
ODONTO 02 =	4,00 unid.
ESCOVÓDROMO =	1,00 unid.
ESPERA ODonTO =	2,00 unid.
RAIO-X=	2,00 unid.
PCR FEMININO =	1,00 unid.
PCR MASCULINO =	1,00 unid.
LOCKER =	1,00 unid.
DML =	1,00 unid.
ALMOXARIFADO =	1,00 unid.
FRALDÁRIO =	1,00 unid.
SANIT. MASC. =	1,00 unid.
SANIT. FEM. =	1,00 unid.
PCR MASC. =	1,00 unid.
PCR FEM. =	1,00 unid.
ESTERELIZAÇÃO =	1,00 unid.
ESTOQUE =	1,00 unid.
BNH PCR =	1,00 unid.
BNH PCR =	1,00 unid.
BNH PCR =	1,00 unid.
DML =	1,00 unid.
PCR MASC. =	1,00 unid.
PCR FEM. =	1,00 unid.
BNH PCR =	1,00 unid.
BNH PCR =	1,00 unid.
BNH PCR =	1,00 unid.
BNH PCR =	1,00 unid.
CONS. INdIFERENCIADO 01 =	3,00 unid.
CONS. INdIFERENCIADO 02 =	3,00 unid.
SALA DE PROCEDIMENTOS =	4,00 unid.
INALAÇÃO=	1,00 unid.
FISIOTERAPIA 01 =	3,00 unid.
FISIOTERAPIA 02 =	3,00 unid.
SALA DE UTILIDADES =	3,00 unid.
ESTRELIZAÇÃO =	1,00 unid.
COLETA =	3,00 unid.
ACOLHIMENTO 01 =	3,00 unid.
ACOLHIMENTO 02 =	2,00 unid.
SALA MULTIUSO =	5,00 unid.
CORREDORES =	9,00 unid.
REFEITÓRIO =	4,00 unid.
DIREÇÃO =	3,00 unid.
ADM =	3,00 unid.
ESPERA 01 =	6,00 unid.
ESPERA 02 =	2,00 unid.
CURATIVO =	5,00 unid.
MEDICAMENTO / DISPENSAÇÃO =	3,00 unid.
IMUNIZAÇÃO =	3,00 unid.
SAÍDA DE EMERGÊNCIA =	1,00 unid.
EQUIPE 01 =	2,00 unid.
EQUIPE 02 =	3,00 unid.
EQUIPE 03 =	2,00 unid.
EQUIPE 04 =	4,00 unid.
CONS. 01 =	3,00 unid.
CONS. 02 =	3,00 unid.
CONS. 03 =	3,00 unid.
CONS. 04 =	3,00 unid.
TOTAL	131,00 unid.

15.2	EMOP	15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA				27,00	UN
------	------	---------------	---	--	--	--	-------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
ESPERA 01 =	1,00 unid.
ESPERA 02 =	1,00 unid.
ODONTO. 01 =	1,00 unid.
ODONTO. 02 =	1,00 unid.
DIREÇÃO =	1,00 unid.
ADM =	1,00 unid.
ACOLHIMENTO 01 =	1,00 unid.
ACOLHIMENTO 02 =	1,00 unid.
COI FTA=	1,00 unid.
INALAÇÃO =	3,00 unid.

FISIOTERAPIA 01 =	1,00 unid.
FISIOTERAPIA 02 =	1,00 unid.
SALA DE PROCEDIMENTOS =	1,00 unid.
CONS. INDIFERENCIADO 01 =	1,00 unid.
CONS. INDIFERENCIADO 02 =	1,00 unid.
EQUIPE 01 =	1,00 unid.
EQUIPE 02 =	1,00 unid.
EQUIPE 03 =	2,00 unid.
CONS. 01 =	1,00 unid.
CONS. 02 =	1,00 unid.
CONS. 03 =	1,00 unid.
CONS. 04 =	1,00 unid.
IMUNIZAÇÃO =	1,00 unid.
MEDICAMENTO / DISPENSACÃO =	1,00 unid.
TOTAL	27,00 unid.

15.3	EMOP	15.015.0290-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	1,00	UN
------	------	---------------	---	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
ESTOQUE DE MEDICAMENTOS =	1,00 unid.
TOTAL	1,00 unid.

15.4	EMOP	15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	2,00	UN
------	------	---------------	--	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
ESTERELIZAÇÃO =	1,00 unid.
REFEITÓRIO =	1,00 unid.
TOTAL	2,00 unid.

15.5	EMOP	15.019.0010-A	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN
------	------	---------------	---	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
ODONTO 01 =	3,00 unid.
ODONTO 02 =	3,00 unid.
TOTAL	6,00 unid.

15.6	EMOP	15.019.0015-A	TOMADA DUPLA DE PISO, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
------	------	---------------	--	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
RECEPÇÃO 01 =	4,00 unid.
TOTAL	4,00 unid.

15.7	EMOP	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS E CONEXOES	4,00	UN
------	------	---------------	--	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
COMPRESSORES =	2,00 unid.
ABRIGO DE CILINDROS OXIGÊNIO =	1,00 unid.
ABRIGO DE CILINDROS AR COMPRIMIDO =	1,00 unid.
TOTAL	4,00 unid.

15.8	EMOP	15.015.0025-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	25,00	UN
------	------	---------------	---	-------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
ABRIGO DE CILINDROS OXI. =	1,00 unid.
ABRIGO DE CILINDROS AR COMPR =	1,00 unid.
RAIO-X =	1,00 unid.
FRALDÁRIO =	1,00 unid.
BNH. PCR =	1,00 unid.
ESTOQUE =	1,00 unid.
COLETA =	1,00 unid.
PCR FEMININO =	1,00 unid.
PCR MASCULINO =	1,00 unid.
LOCKER =	1,00 unid.
DML =	1,00 unid.
ALMOXARIFADO =	1,00 unid.
SANIT. MASC. =	1,00 unid.
SANIT. FEM. =	1,00 unid.
SANIT. PCR MASC. =	1,00 unid.
SANIT. PCR FEM. =	1,00 unid.
PCR MASC. =	1,00 unid.
PCR FEM. =	1,00 unid.
SANIT. PCR =	1,00 unid.
SANIT. PCR =	1,00 unid.
SANIT. PCR =	1,00 unid.
SANIT. PCR =	1,00 unid.
CASA DE MÁQUINA DE INCÊNDIO =	1,00 unid.
ÁREA DE LAVAGEM =	1,00 unid.
ABRIGO DE RESÍDUO COMUM =	1,00 unid.
ABRIGO DE RESÍDUO RECICLÁVEL =	1,00 unid.
ABRIGO DE RESÍDUO CONTAMINADO =	1,00 unid.
TOTAL	25,00 unid.

15.9	EMOP	15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	21,00	UN
------	------	---------------	---	-------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
COMPRESSORES =	1,00 unid.
SALA DE UTILIDADES =	1,00 unid.
ESTERELIZAÇÃO =	1,00 unid.
ACOLHIMENTO 01 =	1,00 unid.
ACOLHIMENTO 02 =	1,00 unid.
ADM =	1,00 unid.
SAÍDA DE EMERGÊNCIA =	1,00 unid.
DIREÇÃO =	1,00 unid.
ALMOXARIFADO =	1,00 unid.
SANITÁRIO MASCULINO =	1,00 unid.

SANITÁRIO FEMININO =	1,00 unid.
FISIOTERAPIA 01 =	1,00 unid.
FISIOTERAPIA 02 =	1,00 unid.
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01 =	1,00 unid.
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02 =	1,00 unid.
CONSULTÓRIO 01 =	1,00 unid.
CONSULTÓRIO 02 =	1,00 unid.
CONSULTÓRIO 03 =	1,00 unid.
CONSULTÓRIO 04 =	1,00 unid.
MEDICAMENTO / DISPENSAÇÃO =	1,00 unid.
IMUNIZAÇÃO =	1,00 unid.
ESTOQUE DE MEDICAMENTOS =	1,00 unid.
TOTAL	21,00 unid.

15.10	EMOP	15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	6,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
CURATIVO =	1,00 unid.
EQUIPE 01 =	1,00 unid.
EQUIPE 02 =	1,00 unid.
EQUIPE 03 =	1,00 unid.
EQUIPE 04 =	1,00 unid.
SALA DE PROCEDIMENTOS =	1,00 unid.
TOTAL	6,00 unid.

15.11	EMOP	15.015.0065-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	13,00	UN
-------	------	---------------	---	-------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
INALAÇÃO =	1,00 unid.
REFEITÓRIO =	1,00 unid.
ESPERA ODONTO =	1,00 unid.
ÁREA EXTERNA =	2,00 unid.
CORREDORES =	5,00 unid.
CIRCULAÇÃO ADM =	1,00 unid.
ESPERA 02 =	2,00 unid.
TOTAL	13,00 unid.

15.12	EMOP	15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	4,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
ODONTO. 01 =	1,00 unid.
ODONTO. 02 =	1,00 unid.
ESPERA 01 =	2,00 unid.
TOTAL	4,00 unid.

15.13	EMOP	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	34,00	UN
-------	------	---------------	--	-------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
ESPERA 01 =	3,00 unid.
ESPERA 02 =	1,00 unid.
ADM =	2,00 unid.
DIREÇÃO =	3,00 unid.
ODONTO 01 =	3,00 unid.
ODONTO 02 =	3,00 unid.
RAIO-X =	1,00 unid.
SALA MULTIUSO =	1,00 unid.
ACOLHIMENTO 01 =	1,00 unid.
ACOLHIMENTO 02 =	1,00 unid.
FISIOTERAPIA 01 =	1,00 unid.
FISIOTERAPIA 02 =	1,00 unid.
CONSULT. INDIFERENCIADO 01 =	1,00 unid.
CONSULT. INDIFERENCIADO 02 =	1,00 unid.
SALA DE PROCEDIMENTOS =	1,00 unid.
EQUIPE 01 =	1,00 unid.
EQUIPE 02 =	1,00 unid.
EQUIPE 03 =	1,00 unid.
EQUIPE 04 =	1,00 unid.
CONS. 01 =	1,00 unid.
CONS. 02 =	1,00 unid.
CONS. 03 =	1,00 unid.
CONS. 04 =	1,00 unid.
MEDICAMENTO / DISPENSAÇÃO =	1,00 unid.
IMUNIZAÇÃO =	1,00 unid.
TOTAL =	34,00 unid.

15.14	EMOP	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	35,00	UN
-------	------	---------------	---	-------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
ODONTO 01 =	3,00 unid.
ODONTO 02 =	3,00 unid.
RAIO-X =	1,00 unid.
SALA MULTIUSO =	1,00 unid.
ADM =	2,00 unid.
DIREÇÃO =	3,00 unid.
ESPERA 01 =	4,00 unid.
ESPERA 02 =	1,00 unid.
ACOLHIMENTO 01 =	1,00 unid.
ACOLHIMENTO 02 =	1,00 unid.
FISIOTERAPIA 01 =	1,00 unid.
FISIOTERAPIA 02 =	1,00 unid.
CONSULT. INDIFERENCIADO 01 =	1,00 unid.
CONSULT. INDIFERENCIADO 02 =	1,00 unid.
SALA DE PROCEDIMENTOS =	1,00 unid.
EQUIPE 01 =	1,00 unid.
EQUIPE 02 =	1,00 unid.
EQUIPE 03 =	1,00 unid.
EQUIPE 04 =	1,00 unid.
CONS. 01 =	1,00 unid.
CONS. 02 =	1,00 unid.
CONS. 03 =	1,00 unid.
CONS. 04 =	1,00 unid.

MEDICAMENTO / DISPENSAÇÃO =	1,00 unid.
IMUNIZAÇÃO =	1,00 unid.
TOTAL =	35,00 unid.

15.15	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	961,00	M
-------	--------	-------	--	--------	---

AMBIENTE	QUANTIDADE
ADM =	12,00 m
DIREÇÃO =	30,00 m
ESPERA 01 =	85,00 m
ESPERA 02 =	30,00 m
ODONTO 01 =	70,00 m
ODONTO 02 =	75,00 m
RAIO-X =	30,00 m
CONSULT. INDIFICENCIADO 01 =	32,00 m
CONSULT. INDIFICENCIADO 02 =	27,00 m
SALA MULTIUSO =	20,00 m
ACOLHIMENTO 01 =	20,00 m
ACOLHIMENTO 02 =	20,00 m
FISIOTERAPIA 01 =	35,00 m
FISIOTERAPIA 02 =	30,00 m
SALA DE PROCEDIMENTOS =	36,00 m
EQUIPE 01 =	37,00 m
EQUIPE 02 =	40,00 m
EQUIPE 03 =	40,00 m
EQUIPE 04 =	47,00 m
CONS. 01 =	34,00 m
CONS. 02 =	44,00 m
CONS. 03 =	40,00 m
CONS. 04 =	47,00 m
MEDICAMENTO / DISPENSAÇÃO =	41,00 m
IMUNIZAÇÃO =	39,00 m
TOTAL =	961,00 m

15.16	EMOP	15.005.0201-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 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)	19,00	UN
-------	------	---------------	--	-------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
RAIO-X =	1,00 unid.
SALA DE UTILIDADES =	1,00 unid.
ESTERELIZAÇÃO =	1,00 unid.
COLETA =	1,00 unid.
ACOLHIMENTO 01 =	1,00 unid.
ACOLHIMENTO 02 =	1,00 unid.
ADM =	1,00 unid.
DIREÇÃO =	1,00 unid.
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01 =	1,00 unid.
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02 =	1,00 unid.
ESTOQUE / MEDICAMENTO =	1,00 unid.
MEDICAMENTO / DISPENSAÇÃO =	1,00 unid.
IMUNIZAÇÃO =	1,00 unid.
EQUIPE 01 =	1,00 unid.
EQUIPE 02 =	1,00 unid.
EQUIPE 03 =	1,00 unid.
EQUIPE 04 =	1,00 unid.
CONS. 03 =	1,00 unid.
CONS. 04 =	1,00 unid.
TOTAL	19,00 unid.

15.17	EMOP	15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 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)	6,00	UN
-------	------	---------------	--	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
SALA DE PROCEDIMENTO =	1,00 unid.
CONSULT. 01 =	1,00 unid.
CONSULT. 02 =	1,00 unid.
FISIOTERAPIA 01 =	1,00 unid.
FISIOTERAPIA 02 =	1,00 unid.
CURATIVO =	1,00 unid.
TOTAL =	6,00 unid.

15.18	EMOP	15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 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)	1,00	UN
-------	------	---------------	--	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
INALAÇÃO =	1,00 unid.
TOTAL =	1,00 unid.

15.19	EMOP	15.005.0207-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 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)	2,00	UN
-------	------	---------------	--	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
ODONTO. 01 =	1,00 unid.
ODONTO. 02 =	1,00 unid.
TOTAL	2,00 unid.

15.20	EMOP	15.005.0208-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 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)	6,00	UN
-------	------	---------------	--	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
SALA MULTIUSO =	1,00 unid.
ESPERA ODONTO.=	1,00 unid.
ESPERA 01 =	3,00 unid.
ESPERA 02 =	1,00 unid.
TOTAL	6,00 unid.

15.21	EMOP	15.007.0517-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
15.22	EMOP	15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
15.23	EMOP	15.007.0611-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
15.24	EMOP	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
15.25	EMOP	15.007.0576-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	9,00	UN
15.26	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	29,00	UN
15.27	EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	43,00	UN
15.28	EMOP	15.007.0642-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
15.29	EMOP	15.007.0528-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)100AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
15.30	EMOP	15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	180,00	M
15.31	EMOP	15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	60,00	M
15.32	EMOP	15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	430,00	M
15.33	EMOP	15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	330,00	M
15.34	EMOP	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	330,00	M
15.35	EMOP	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	900,00	M
<div><div></div><div>Descrição</div><div>30% DOS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO E TOMADAS</div></div> <div><div></div><div>QUANTIDADE</div><div>3000.00 m</div></div> <div><div></div><div>PORCENTAGEM</div><div>0,30 =</div></div> <div><div></div><div>TOTAL</div><div>900.00 m</div></div> <div><div></div><div>TOTAL=</div><div>900.00 m</div></div>					
15.36	EMOP	15.018.0582-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOSE FIXACAO	120,00	M
15.37	EMOP	15.018.0501-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO	120,00	M
15.38	EMOP	15.018.0982-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
15.39	EMOP	15.036.0076-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E	30,00	M
15.40	EMOP	15.010.0060-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1.000,00	M
15.41	EMOP	15.011.0138-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO AMPLA,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAISELETRICOS NECESSARIOS	1,00	UN
15.42	EMOP	15.017.0200-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E	5,00	UN
15.43	EMOP	15.017.0165-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTO E	20,00	UN
15.44	EMOP	15.007.0206-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
15.45	EMOP	15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
15.46	EMOP	21.028.0015-A	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO,EM BRONZE,PARA ATERRAMENTO,CONDUTORES DE 6 - 35MM2.FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN
15.47	EMOP	15.009.0140-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	M
15.48	EMOP	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	2,00	UN
15.49	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	33,00	UN
15.50	EMOP	15.004.0110-A	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	15,00	UN
15.51	EMOP	15.004.0180-A	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	18,00	UN
15.52	EMOP	15.015.0205-A	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2",18,00M DE FIO 0,75MM2,BOTAO E CIGARRA	11,00	UN
Campainha para banheiros PCD					
15.53	EMOP	15.001.0071-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP	1,00	UN
15.54	EMOP	15.001.0076-A	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (100X60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	1,00	UN
15.55	EMOP	15.001.0079-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	1,00	UN

15.56	EMOP	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	15,00	UN																																																																																																														
15.57	EMOP	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETTRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	238,00	M																																																																																																														
<table><thead><tr><th></th><th>AMBIENTE</th><th>QTD DE APARELHOS</th><th>QTD METROS</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="16">12.000 BTU'S</td><td>RAIO-X =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>SALA DE UTILIDADES =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>ESTERELIZAÇÃO =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>COLETA =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>ACOLHIMENTO 01 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>ACOLHIMENTO 02 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>ADM =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>DIREÇÃO =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>ESTOQUE / MEDICAMENTO =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>MEDICAMENTO / DISPENSAÇÃO =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>IMUNIZAÇÃO =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>EQUIPE 01 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>EQUIPE 02 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>EQUIPE 03 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>EQUIPE 04 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td rowspan="4">18.000 BTU'S</td><td>CONS. 03 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>CONS. 04 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>SALA DE PROCEDIMENTO =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>CONSULT. 01 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td rowspan="2">24.000 BTU'S</td><td>CONSULT. 02 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>FISIOTERAPIA 01 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td rowspan="2">36.000 BTU'S</td><td>FISIOTERAPIA 02 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>CURATIVO =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td rowspan="6">48.000 BTU'S</td><td>INALAÇÃO =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>ODONTO. 01 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>ODONTO. 02 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>SALA MULTIUSO =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>ESPERA ODONTO.=</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td>ESPERA 01 =</td><td>3,00 unid.</td><td>21,00 m</td></tr><tr><td colspan="2">ESPERA 02 =</td><td>1,00 unid.</td><td>7,00 m</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td></td><td>238,00 m</td></tr></tbody></table>							AMBIENTE	QTD DE APARELHOS	QTD METROS	12.000 BTU'S	RAIO-X =	1,00 unid.	7,00 m	SALA DE UTILIDADES =	1,00 unid.	7,00 m	ESTERELIZAÇÃO =	1,00 unid.	7,00 m	COLETA =	1,00 unid.	7,00 m	ACOLHIMENTO 01 =	1,00 unid.	7,00 m	ACOLHIMENTO 02 =	1,00 unid.	7,00 m	ADM =	1,00 unid.	7,00 m	DIREÇÃO =	1,00 unid.	7,00 m	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01 =	1,00 unid.	7,00 m	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02 =	1,00 unid.	7,00 m	ESTOQUE / MEDICAMENTO =	1,00 unid.	7,00 m	MEDICAMENTO / DISPENSAÇÃO =	1,00 unid.	7,00 m	IMUNIZAÇÃO =	1,00 unid.	7,00 m	EQUIPE 01 =	1,00 unid.	7,00 m	EQUIPE 02 =	1,00 unid.	7,00 m	EQUIPE 03 =	1,00 unid.	7,00 m	EQUIPE 04 =	1,00 unid.	7,00 m	18.000 BTU'S	CONS. 03 =	1,00 unid.	7,00 m	CONS. 04 =	1,00 unid.	7,00 m	SALA DE PROCEDIMENTO =	1,00 unid.	7,00 m	CONSULT. 01 =	1,00 unid.	7,00 m	24.000 BTU'S	CONSULT. 02 =	1,00 unid.	7,00 m	FISIOTERAPIA 01 =	1,00 unid.	7,00 m	36.000 BTU'S	FISIOTERAPIA 02 =	1,00 unid.	7,00 m	CURATIVO =	1,00 unid.	7,00 m	48.000 BTU'S	INALAÇÃO =	1,00 unid.	7,00 m	ODONTO. 01 =	1,00 unid.	7,00 m	ODONTO. 02 =	1,00 unid.	7,00 m	SALA MULTIUSO =	1,00 unid.	7,00 m	ESPERA ODONTO.=	1,00 unid.	7,00 m	ESPERA 01 =	3,00 unid.	21,00 m	ESPERA 02 =		1,00 unid.	7,00 m	TOTAL			238,00 m
	AMBIENTE	QTD DE APARELHOS	QTD METROS																																																																																																																
12.000 BTU'S	RAIO-X =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	SALA DE UTILIDADES =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	ESTERELIZAÇÃO =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	COLETA =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	ACOLHIMENTO 01 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	ACOLHIMENTO 02 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	ADM =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	DIREÇÃO =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	ESTOQUE / MEDICAMENTO =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	MEDICAMENTO / DISPENSAÇÃO =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	IMUNIZAÇÃO =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	EQUIPE 01 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	EQUIPE 02 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	EQUIPE 03 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
EQUIPE 04 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																	
18.000 BTU'S	CONS. 03 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	CONS. 04 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	SALA DE PROCEDIMENTO =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	CONSULT. 01 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
24.000 BTU'S	CONSULT. 02 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	FISIOTERAPIA 01 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
36.000 BTU'S	FISIOTERAPIA 02 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	CURATIVO =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
48.000 BTU'S	INALAÇÃO =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	ODONTO. 01 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	ODONTO. 02 =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	SALA MULTIUSO =	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	ESPERA ODONTO.=	1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
	ESPERA 01 =	3,00 unid.	21,00 m																																																																																																																
ESPERA 02 =		1,00 unid.	7,00 m																																																																																																																
TOTAL			238,00 m																																																																																																																
15.58	EMOP	15.002.0210-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANELINFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 475MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDOE ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN																																																																																																														
15.59	EMOP	15.018.0320-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN																																																																																																														
15.60	EMOP	15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETTRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	3,00	UN																																																																																																														
15.61	EMOP	15.065.0020-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHOES DE AREIA OU PODE PEDRA,E DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	1,00	UN																																																																																																														
15.62	EMOP	15.070.0010-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,COM LARGURA ATE 14,00M(INCLUSIVE)	1,00	UN																																																																																																														
15.63	EMOP	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN																																																																																																														
15.64	EMOP	15.003.0180-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN																																																																																																														
15.65	EMOP	15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2.000,00	UN																																																																																																														
15.66	EMOP	15.007.0210-A	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN																																																																																																														
15.67	EMOP	15.007.0216-A	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"x600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN																																																																																																														
15.68	EMOP	15.007.0214-A	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN																																																																																																														
15.69	EMOP	15.007.0218-A	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN																																																																																																														
15.70	EMOP	15.014.0005-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO.PAINEL DE ALARME VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	15,00	M																																																																																																														
15.71	EMOP	15.014.0010-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO.PAINEL DE ALARME VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	45,00	M																																																																																																														
15.72	EMOP	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO FASSENTAMENTO	100,00	M																																																																																																														
15.73	EMOP	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO FASSENTAMENTO	100,00	M																																																																																																														
15.74	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	136,00	M																																																																																																														
15.75	EMOP	15.006.0045-A	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	1,00	UN																																																																																																														
15.76	EMOP	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2.REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1 1/2".EMPATADA COM REGISTRO ADAPTADOR E	3,00	UN																																																																																																														
15.77	EMOP	15.006.0040-A	HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO,EXCLUSIVE ESTE,CONSIDERANDO PECAS COMPLEMENTARES ATE O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL DE REJUNTAMENTO.ASSENTAMENTO	1,00	UN																																																																																																														

15.78	EMOP	15.003.0550-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	150,00	M
15.79	EMOP	15.002.0084-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,20X1,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	1,00	UN
15.80	EMOP	15.015.0400-A	INSTALACAO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO APARTIR DA ELETROCALHA/PERFILADO,EXCLUSIVE SONOFLETOR (VIDE ITEM 18.037.0200) E FIOS,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	4,00	UN
15.81	EMOP	15.015.0186-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	4,00	UN
15.82	EMOP	15.065.0020-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHOES DE AREIA OU PODE PEDRA,E DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	1,00	UN
15.83	EMOP	15.002.0062-A	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	1,00	UN

REFEITÓRO

15.84	EMOP	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE40MM DE	8,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

ETAPA 16: BERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

16.1	EMOP	16.005.0007-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAPROXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE	1.122,30	M2
------	------	---------------	---	----------	----

ÁREA DE TELHAS =

1.075,00 m² x

Fator Correção (10%)
1,044

1.122,30 m²

16.2	EMOP	16.001.0061-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1.122,30	M2
------	------	---------------	--	----------	----

ÁREA DE TELHAS =

1.075,00 m² x

Fator Correção (10%)
1,044

1.122,30 m²

16.3	EMOP	16.001.0086-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1.122,30	M2
------	------	---------------	---	----------	----

16.4	EMOP	16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	300,00	M
------	------	---------------	---	--------	---

PERÍMETRO =

300,00 m

16.5	EMOP	16.020.0001-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.	292,50	M2
------	------	---------------	---	--------	----

CALHAS + ÁREA TÉCNICA =

273,41 m²

ABRIGO DE RESÍDUOS =

2,09 m²

ABRIGO DE CILINDROS =

8,00 m²

ABRIG DE COMPRESSORES =

9,00 m²

TOTAL =

292,50 m²

16.6	EMOP	16.034.0006-A	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOSOU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S/A PRESENCA DE CAL,C/ABSORCAO UMIDADE(UMIDADE ASCENDENTE)APLICANDO DUAS DEMAOIS CRUZADAS CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO ABNT NBR 11905,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,DESDE PISO ATE ALTURA 1 A 1,2M	370,05	M2
------	------	---------------	---	--------	----

DEPÓSITO DE RESÍDUOS =

31,84 m x

1,50 m =

47,76

PERÍMETRO EXTERNO EDIFICAÇÃO

158,77 m x

1,50 m =

238,16

PERÍMETRO PE DIREITO DUPLO

56,09 m x

1,50 m =

84,14

TOTAL

370,05

16.7	SINAPI	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	2.250,00	KG
------	--------	--------	---	----------	----

Perímetro

150,000 m x

Peso Teórico (Kg/m)

15,000 =

2.250,00 kg

16.8	EMOP	16.012.0005-A	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	80,22	M2
------	------	---------------	--	-------	----

CLARABÓIA 01 =

36,38 m²

CLARABÓIA 02 =

24,78 m²

CLARABÓIA 03 =

19,06 m²

TOTAL =

80,22 m²

16.9	EMOP	14.005.0025-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	80,22	M2
------	------	---------------	--	-------	----

CLARABÓIA 01 =

36,38 m²

CLARABÓIA 02 =

24,78 m²

CLARABÓIA 03 =

19,06 m²

TOTAL =

80,22 m²

16.10	EMOP	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,45	M
-------	------	---------------	---	-------	---

16.11	EMOP	16.021.0002-A	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM	618,75	M2
-------	------	---------------	--	--------	----

IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAME =

COMP. TOTAL

1.125,00 m x

DESENVOLV.

0,55 m =

618,75 m²

ETAPA 17: PINTURAS

17.1	EMOP	17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADORACRILICO,DUAS	3.625,77	M2
------	------	---------------	--	----------	----

AMBIENTES

PERÍMETRO

ALTURA

TOTAL

REVESTIMENTO

ACOLHIMENTO 1

13,46 m x

3,00 m =

40,39 m²

1

ACOLHIMENTO 2

13,60 m x

3,00 m =

40,81 m²

1

ADM	14,70 m	x	3,00 m	=	44,09 m ²	1
ALMOXARIFADO	14,54 m	x	3,00 m	=	43,61 m ²	1
CIRC ADM	22,66 m	x	3,00 m	=	67,97 m ²	1
CIRC. 02	47,65 m	x	3,00 m	=	142,94 m ²	1
COLETA	12,05 m	x	3,00 m	=	36,14 m ²	1
CONSULTÓRIO 1	16,40 m	x	3,00 m	=	49,19 m ²	1
CONSULTÓRIO 2	16,58 m	x	3,00 m	=	49,74 m ²	1
CONSULTÓRIO 3	15,48 m	x	3,00 m	=	46,45 m ²	1
CONSULTÓRIO 4	15,49 m	x	3,00 m	=	46,48 m ²	1
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	13,33 m	x	3,00 m	=	39,99 m ²	1
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	13,03 m	x	3,00 m	=	39,09 m ²	1
CURATIVO	19,58 m	x	3,00 m	=	58,75 m ²	1
DIREÇÃO	14,51 m	x	3,00 m	=	43,52 m ²	1
DISPENSACÃO MEDICAMENTOS	14,59 m	x	3,00 m	=	43,78 m ²	1
EQUIPE 1	16,81 m	x	3,00 m	=	50,44 m ²	1
EQUIPE 2	16,66 m	x	3,00 m	=	49,99 m ²	1
EQUIPE 3	16,81 m	x	3,00 m	=	50,44 m ²	1
EQUIPE 4	17,28 m	x	3,00 m	=	51,84 m ²	1
ESCOVÓDROMO	13,91 m	x	3,00 m	=	41,73 m ²	1
ESPERA 1	51,37 m	x	3,00 m	=	154,10 m ²	1
ESPERA 2	30,65 m	x	3,00 m	=	91,95 m ²	1
ESPERA EXAMES ODONTOLÓGICOS	47,92 m	x	3,00 m	=	143,77 m ²	1
ESTERILIZAÇÃO	11,11 m	x	3,00 m	=	33,32 m ²	1
ESTOQUE	10,24 m	x	3,00 m	=	30,72 m ²	1
ESTOQUE DE MEDICAMENTOS	14,57 m	x	3,00 m	=	43,71 m ²	1
FISIOTERAPIA	16,72 m	x	3,00 m	=	50,15 m ²	1
FISIOTERAPIA	17,15 m	x	3,00 m	=	51,46 m ²	1
IMUNIZAÇÃO	13,36 m	x	3,00 m	=	40,09 m ²	1
INALACÃO	20,98 m	x	3,00 m	=	62,95 m ²	1
LOCKER	12,06 m	x	3,00 m	=	36,19 m ²	1
ODONTOLOGIA	39,39 m	x	3,00 m	=	118,18 m ²	1
ODONTOLOGIA	39,34 m	x	3,00 m	=	118,01 m ²	1
PRISMA DE VENTILAÇÃO 01	20,35 m	x	3,00 m	=	61,06 m ²	1
PRISMA DE VENTILAÇÃO 02	35,83 m	x	3,00 m	=	107,49 m ²	1
PRISMA DE VENTILAÇÃO 03	25,34 m	x	3,00 m	=	76,02 m ²	1
RAIO-X	11,57 m	x	3,00 m	=	34,72 m ²	1
REFEITÓRIO	19,84 m	x	3,00 m	=	59,51 m ²	1
SALA DE PROCEDIMENTOS	21,65 m	x	3,00 m	=	64,96 m ²	1
SALA DE UTILIDADES	16,42 m	x	3,00 m	=	49,25 m ²	1
SALA MULTIUSO/ACS	29,10 m	x	3,00 m	=	87,29 m ²	1

ÁREA PINTURA PAREDE = 2.592,25 m²

+

ÁREA PINTURA TETO = 1.033,52 m²

TOTAL PINTURA = 3.625,77 m²

17.2	EMOP	17.018.0113-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAIO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	4.752,98	M2
------	------	---------------	---	----------	----

	Perímetro		Altura	LADOS	Área
MURO =	134,71 m	x	3,00 m =	2	1.616,52 m²
MURO =	109,25 m	x	0,60 m =	2	262,20 m²
DEPÓSITO DE RESÍDUOS =	31,84 m	x	2,60 m =	1	165,57 m²
PERÍMETRO EXTERNO EDIFICAÇÃO	158,77 m	x	3,00 m =	1	952,62 m²
BANCO DE MADEIRA =	32,03 m	x	0,70 m =	1	44,84 m²
PLATIBANDA =	85,60 m	x	3,12 m =	1	534,14 m²
PLATIBANDA =	56,09 m	x	1,57 m =	1	176,12 m²
PLATIBANDA =	265,36 m	x	1,40 m =	1	743,01 m²
RAMPA 01	20,70 m	x	0,80 m =	1	16,56 m²
RAMPA 02	30,40 m	x	0,80 m =	1	24,32 m²
RAMPA 03	29,80 m	x	0,80 m =	1	23,84 m²
MURETA	143,48 m	x	0,40 m =	1	57,39 m²
ESCADA	5,52 m	x	0,80 m =	1	4,42 m²
ESCADA	5,52 m	x	0,80 m =	1	4,42 m²
PERÍMETRO EDIFICAÇÃO	158,77 m	x	0,80 m =	1	127,02 m²
				TOTAL =	4.752,98 m²

17.3	EMOP	17.017.0370-A	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS INTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	376,32	M2
------	------	---------------	---	--------	----

	COEF.	
P1	1,00 unid.	x 1,68 m ² x 3,00 = 5,04 m ²
P2	35,00 unid.	x 1,68 m ² x 4,00 = 235,20 m ²
P3	11,00 unid.	x 1,68 m ² x 5,00 = 92,40 m ²
P4	3,00 unid.	x 1,68 m ² x 6,00 = 30,24 m ²
P6	1,00 unid.	x 1,68 m ² x 8,00 = 13,44 m ²
TOTAL =		376,32 m ²

17.4	EMOP	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRIHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	256,10	M2
------	------	---------------	---	--------	----

Corrimão externo =	65,37 m ²	x	2,00	=	130,74 m ²
Tubulação de incêndio =	30,62 m ²	x	2,00	=	61,23 m ²
Tubulação gases medicinais 22 mm =	6,22 m ²	x	2,00	=	12,43 m ²
Tubulação gases medicinais 15 mm =	1,41 m ²	x	2,00	=	2,83 m ²
Porta corta Fogo =	1,89 m ²	x	3,00	=	5,67 m ²
P9	14,40 m ²	x	3,00	=	43,20 m ²
TOTAL =					256,10 m ²

17.5	EMOP	17.014.0015-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	2.095,81	KG
------	------	---------------	---	----------	----

J1	4,00 unid.	x	0,36 m ²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m ³	=	22,46 kg
J2	4,00 unid.	x	0,36 m ²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m ³	=	22,46 kg
J3	38,00 unid.	x	1,32 m ²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m ³	=	782,50 kg
J4	18,00 unid.	x	0,77 m ²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m ³	=	216,22 kg
J5	2,00 unid.	x	3,45 m ²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m ³	=	107,64 kg
J6	1,00 unid.	x	33,01 m ²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m ³	=	514,88 kg
J7	1,00 unid.	x	7,13 m ²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m ³	=	111,23 kg
J8	1,00 unid.	x	12,85 m ²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m ³	=	200,49 kg
P5	4,00 unid.	x	1,89 m ²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m ³	=	117,94 kg

TOTAL = 2.095,81 kg

17.6	EMOP	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820	19,00	UN
------	------	---------------	---	-------	----

17.7	EMOP	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	1.171,68	M2
------	------	---------------	---	----------	----

ÁREA DE TELHAS = 1.122,30 m² x Fator Correção (10%) 1,044 1.171,68 m²

TOTAL = 1.171,68 m²

17.8	EMOP	17.040.0021-A	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	12,80	M2
------	------	---------------	---	-------	----

PINTURA DAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO = 12,80 m²

ETAPA 18: DRÁLICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS

18.1	EMOP	18.002.0016-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DEFIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,COM AREJADOR,VALVULA DE	21,00	UN
------	------	---------------	--	-------	----

Ambientes
LAVATÓRIOS =
TOTAL =

Unidade
21,00 unid.
21,00 unid.

18.2	EMOP	18.002.0016-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS	12,00	UN
------	------	---------------	--	-------	----

Ambientes
LAVATÓRIOS =
TOTAL =

Unidade
12,00 unid.
12,00 unid.

18.3	EMOP	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA,COMPLETO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	4,00	UN
------	------	---------------	--	------	----

Ambientes
SANIT. =
TOTAL =

Unidade
4,00 unid.
4,00 unid.

18.4	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	11,00	UN
------	------	---------------	---	-------	----

Ambientes
SANIT. =
TOTAL =

Unidade
11,00 unid.
11,00 unid.

18.5	EMOP	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	33,00	UN
------	------	---------------	--	-------	----

AMBIENTES
LAVATÓRIOS
TOTAL =

Unidade
33,00 unid.
33,00 unid.

18.6	EMOP	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	33,00	UN
------	------	---------------	--	-------	----

AMBIENTES
LAVATÓRIOS
TOTAL =

Unidade
33,00 unid.
33,00 unid.

18.7	EMOP	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15,00	UN
------	------	---------------	--	-------	----

Ambientes
VASO SANITÁRIO
TOTAL =

Unidade
15,00 unid.
15,00 unid.

18.8	EMOP	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	16,00	UN
------	------	---------------	---	-------	----

18.9	EMOP	18.009.0105-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO	33,00	UN
------	------	---------------	--	-------	----

Ambientes
LAVATÓRIO =
TOTAL =

Unidade
33,00 unid.
33,00 unid.

18.10	EMOP	18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"x28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	15,00	UN
-------	------	---------------	--	-------	----

18.11	EMOP	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"x18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	2,00	UN
-------	------	---------------	--	------	----

Ambientes
DML =
TOTAL =

Unidade
2,00 unid.
2,00 unid.

18.12	EMOP	18.013.0165-A	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO	18,00	UN
-------	------	---------------	---	-------	----

18.13	EMOP	18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	2,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

Ambientes
DML =
TOTAL =

Unidade
2,00 unid.
2,00 unid.

18.14	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	24,00	UN
-------	------	---------------	---	-------	----

BNH. PCD = 24,00 unid.

18.15	EMOP	18.016.0107-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 60CM,PARA	24,00	UN
-------	------	---------------	---	-------	----

BNH. PCD = 24,00 unid.

18.16	EMOP	18.016.0108-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 70CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	24,00	UN
-------	------	---------------	---	-------	----

BNH PCR - VASO VERTICAL = 24,00 unid.

18.17	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	24,00	UN
-------	------	---------------	---	-------	----

VASOS BNH. PCD = 24,00 unid.

18.18	EMOP	18.029.0030-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
-------	------	---------------	--	------	----

18.19	EMOP	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR	8,00	UN
-------	------	---------------	--	------	----

18.20	EMOP	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR	8,00	UN
-------	------	---------------	--	------	----

18.21	EMOP	18.050.0115-A	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	11,00	UN
-------	------	---------------	--	-------	----

18.22	EMOP	18.016.0045-A	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	39,28	M
-------	------	---------------	---	-------	---

B2 6,00 unid. x 2,60 m = 15,60 m INOX
B2 1,00 unid. x 2,67 m = 2,67 m INOX

B2	1,00 unid.	x	4,81 m	=	4,81 m	INOX
B2	2,00 unid.	x	2,00 m	=	4,00 m	INOX
B2	2,00 unid.	x	2,50 m	=	5,00 m	INOX
B2	1,00 unid.	x	3,00 m	=	3,00 m	INOX
B3	1,00 unid.	x	2,70 m	=	2,70 m	INOX
B3	1,00 unid.	x	1,50 m	=	1,50 m	INOX
			TOTAL =		39,28 m²	

18.23	EMOP	18.016.0040-A	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	15,00	UN
-------	------	---------------	---	-------	----

B1	1,00 unid.	x	3,00 unid.	=	3 unid.
B2	6,00 unid.	x	1,00 unid.	=	6 unid.
B2	1,00 unid.	x	0,00 unid.	=	0 unid.
B2	1,00 unid.	x	0,00 unid.	=	0 unid.
B2	2,00 unid.	x	1,00 unid.	=	2 unid.
B2	2,00 unid.	x	1,00 unid.	=	2 unid.
B2	1,00 unid.	x	1,00 unid.	=	1 unid.
B3	1,00 unid.	x	0,00 unid.	=	0 unid.
B3	1,00 unid.	x	0,00 unid.	=	0 unid.
B4	1,00 unid.	x	1,00 unid.	=	1 unid.
B4	1,00 unid.	x	0,00 unid.	=	0 unid.
			TOTAL =		15 unid.

18.24	EMOP	18.082.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,80	M
-------	------	---------------	---	------	---

B1	1,00 unid.	x	5,80 m	=	5,80 m
----	------------	---	--------	---	--------

18.25	EMOP	18.025.0001-A	BEBEDOURO PURIFICADOR, DE COLUNA, COM ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 9050, EM ACO INOXIDAVEL, MODELO PRESSAO, COM 2 TORNEIRAS, VAZAO MINIMA DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16236. FORNECIMENTO	3,00	UN
-------	------	---------------	--	------	----

18.26	EMOP	18.009.0074-A	TORNEIRA PARA PIA, COM MISTURADOR, AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1256 OU SIMILAR, DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL	1,00	UN
-------	------	---------------	--	------	----

18.27	EMOP	18.018.0090-A	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL. FORNECIMENTO	1,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

SALA DE UTILIDADES	1,00 unid.	=	1 unid.
		TOTAL =	1 unid.

18.28	EMOP	18.009.0079-A	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	3,00	UN
-------	------	---------------	--	------	----

18.29	EMOP	18.027.0520-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	166,00	UN
-------	------	---------------	---	--------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
ODONTO. 01 =	6,00 unid.
ODONTO. 02 =	6,00 unid.
ESCOVÓDROMO =	1,00 unid.
RAIO-X =	1,00 unid.
SALA MULTIUSO =	8,00 unid.
SALA DE UTILIDADES =	2,00 unid.
ESTERELIZAÇÃO =	2,00 unid.
COLETA =	1,00 unid.
ACOLHIMENTO 01 =	2,00 unid.
ACOLHIMENTO 02 =	2,00 unid.
INALAÇÃO =	4,00 unid.
FISIOTERAPIA 01 =	2,00 unid.
FISIOTERAPIA 02 =	2,00 unid.
CONSULT. INDIFERENCIADO =	2,00 unid.
CONSULT. INDIFERENCIADO =	2,00 unid.
SALA DE PROCEDIMENTOS =	3,00 unid.
CONSULT. 01 =	2,00 unid.
CONSULT. 02 =	2,00 unid.
CONSULT. 03 =	2,00 unid.
CONSULT. 04 =	2,00 unid.
EQUIPE 01 =	3,00 unid.
EQUIPE 02 =	3,00 unid.
EQUIPE 03 =	3,00 unid.
EQUIPE 04 =	3,00 unid.
ADM =	2,00 unid.
DIREÇÃO =	2,00 unid.
REFEITÓRIO =	4,00 unid.
ESPERA 01 =	12,00 unid.
ESPERA 02 =	8,00 unid.
CURATIVO =	3,00 unid.
ESTOQUE DE MEDICAMENTO =	2,00 unid.
MEDICAMENTO / DISPENSAÇÃO =	2,00 unid.
IMUNIZAÇÃO =	2,00 unid.
ÁREAS EXTERNAS 01 =	4,00 unid.
ÁREAS EXTERNAS 02 =	6,00 unid.
ALMOXARIFADO =	2,00 unid.
CORREDORES =	25,00 unid.
ESPERA ODONTO. =	4,00 unid.
ESTOQUE =	1,00 unid.
PCR FEM. =	1,00 unid.
PCR FEM. =	1,00 unid.
PCR FEM. =	1,00 unid.
SANIT. FEM. =	1,00 unid.
PCR MASC. =	1,00 unid.
PCR MASC. =	1,00 unid.
PCR MASC. =	1,00 unid.
SANIT. MASC. =	1,00 unid.
FRALDÁRIO =	1,00 unid.
SANIT PCR =	1,00 unid.
SANIT PCR =	1,00 unid.
SANIT PCR =	1,00 unid.
SANIT PCR =	1,00 unid.
SANIT PCR =	1,00 unid.
SANIT PCR =	1,00 unid.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA =	2,00 unid.
CIRCULAÇÃO ADM. =	4,00 unid.
LOCKER =	1,00 unid.
TOTAL	166,00 unid.

18.30	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	11,00	UN
-------	--------	-------	---	-------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
CASA DE MÁQ. DE INC. =	1,00 unid.
ÁREA DE LAVAGEM =	1,00 unid.
ABRIGO DE RESÍDUO CONTAMINADO =	1,00 unid.
ABRIGO DE RESÍDUO COMUM =	1,00 unid.
ABRIGO DE RESÍDUO RECICLÁVEL =	1,00 unid.
DML =	1,00 unid.
DML =	1,00 unid.
COMPRESSORES =	2,00 unid.
ABRIGO DE CILINDROS DE OXIGÊNIO =	1,00 unid.
ABRIGO DE CILINDROS DE AR COMPRIMIDO =	1,00 unid.
TOTAL	11,00 unid.

18.31	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	20,00	UN
-------	--------	-------	---	-------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
PRISMA DE VENTILAÇÃO 01 =	2,00 unid.
PRISMA DE VENTILAÇÃO 02 =	4,00 unid.
PRISMA DE VENTILAÇÃO 03 =	2,00 unid.
ÁREA EXTERNA=	12,00 unid.
TOTAL	20,00 unid.

18.32	EMOP	18.027.0098-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	9,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

18.33	EMOP	18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	19,00	UN
-------	------	---------------	---	-------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
RAIO-X =	1,00 unid.
ADM =	1,00 unid.
DIREÇÃO =	1,00 unid.
ACOLHIMENTO 01 =	1,00 unid.
ACOLHIMENTO 02 =	1,00 unid.
COLETA =	1,00 unid.
SALA DE UTILIDADES =	1,00 unid.
ESTERELIZAÇÃO =	1,00 unid.
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO =	1,00 unid.
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO =	1,00 unid.
EQUIPE 01 =	1,00 unid.
EQUIPE 02 =	1,00 unid.
EQUIPE 03 =	1,00 unid.
ESQUIPE 04 =	1,00 unid.
CONSULTÓRIO 03 =	1,00 unid.
CONSULTÓRIO 04 =	1,00 unid.
IMUNIZAÇÃO =	1,00 unid.
MEDICAMNETO / DISPENSAÇÃO =	1,00 unid.
ESTOQUE DE MEDICAMENTO =	1,00 unid.
TOTAL	19,00 unid.

18.34	EMOP	18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	6,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
CONSULTÓRIO 01 =	1,00 unid.
CONSULTÓRIO 02 =	1,00 unid.
CURATIVO =	1,00 unid.
FISIOTERAPIA =	1,00 unid.
FISIOTERAPIA =	1,00 unid.
SALA DE PROCEDIMENTOS =	1,00 unid.
TOTAL	6,00 unid.

18.35	EMOP	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	1,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
INALAÇÃO =	1,00 unid.
TOTAL	1,00 unid.

18.36	EMOP	18.030.0008-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	2,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
ODONTO 01 =	1,00 unid.
ODONTO 02 =	1,00 unid.
TOTAL =	2,00 unid.

18.37	EMOP	18.030.0009-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	6,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

AMBIENTE	QUANTIDADE
SALA MULTIUSO =	1,00 unid.
ESPERA 01 =	3,00 unid.
ESPERA 02 =	1,00 unid.
ESPERA ODONTO. =	1,00 unid.
TOTAL =	6,00 unid.

18.38	EMOP	18.021.0042-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	5,00	UN
18.39	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	8,00	UN
18.40	EMOP	21.031.0040-A	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE(ACO OU CONCRETO)DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO RELE FOTOELETRICO E BASE.ASSENTAMENTO	10,00	UN
18.41	EMOP	18.021.0100-A	RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,C/CAPAC.P/50M3,P/AGUA POTAVEL,ESTILO TACA AGUA TOTAL,ACO USI-SAC-41 OU COR-400,INCL.ENCANAMENTO INTERNO,ESCADAS(INT. E EXT.)ENTRADA ESAIDAS,SUORTE CHAVE ELETRICA,DRENO AUTO LIMPANTE,GUARDA CORPO PROTECAO, CORRIMAO SUPERIOR,ESCAVACAO E BASE DE CONCRETOARMADO COM FCK 25MPA,EXCLUSIVE FUNDACOES.FORN.E COLOCACAO	1,00	UN
18.42	EMOP	18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDIINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DEINCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	1,00	UN
18.43	EMOP	18.038.0010-A	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
18.44	EMOP	18.038.0030-A	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
18.45	EMOP	18.033.0018-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DECOMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN
18.46	EMOP	18.050.0100-A	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	1,00	UN
18.47	EMOP	18.050.0200-A	PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,00M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEP. CONTENDO 3 SAIDAS P/GASES,SENDO:1 SAIDA OXIG.,1 SAIDA P/AR COMPRIM. E 1 SAIDA VACUO,CONF.RDC-50 ANVISA/MINIST.DA SAUDE E ABNT NBR 12188,4 TOMADAS ELETR.110V,1 TOMADA ELETR.220V,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIADESCANSO,1 INTERRUPTOR SIMPLES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN
18.48	EMOP	18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	15,00	UN
18.49	EMOP	18.018.0010-A	CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR,SEM EMENDAS,CONFECCIONADA EM VINIL DE ALTA ESPESSURA,DE APROXIMADAMENTE 0,4MM,ANTICHAMA,ANTIFUNGO,BACTERICIDA E ANTIESTATICO,COM ALTURA DE 1,80M,PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,INCLUSIVE ILHOSES,TRILHOS,GANCHOS,RODIZIOS E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	M
AMBIENTE CONSULTÓRIO			QUANTIDADE 4,00 unid. x	PERÍMETRO 2,50 m =	TOTAL 10,00 m
			TOTAL	10,00 m	
18.50	EMOP	18.016.0140-A	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS 0,45X0,70M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNCIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN