

MEMORIA DE CALCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE FARMÁCIA						BDI: 20,70%
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL - MG						REFERÊNCIAS (SEM DESONERAÇÃO) : SINAPI 09/2026 / SETOP 07/2026
LOCAL: RUA 15 DE NOVEMBRO, BAIRRO: ALVORADA						DATA: 14/10/2026
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CALCULO
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E INSTALAÇÕES INICIAIS			
1,1	SICOR	ED-21769	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,22	$H = (1 \text{ H/DIA} \times 8 \text{ DIAS/MÊS}) / 220\text{H/MÊS} \times 6 \text{ MESES} =$
1,2	SICOR	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,87	$H = (4 \text{ H/DIA} \times 8 \text{ DIAS/MÊS}) / 220\text{H/MÊS} \times 6 \text{ MESES} =$
1,3	SICOR	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	PRAZO DE EXECUÇÃO
1,4	SICOR	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UM	1,00	MOBILIZAÇÃO
1,5	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UM	1,00	1 UNIDADE
1,6	SICOR	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	53,7	$\text{LOCAÇÃO} = 18,20 + 18,20 + 8,65 + 8,65$
2			ESTRUTURAL FARMÁCIA			
2,1			FUNDAÇÃO (SAPATA ISOLADA + ARRANQUES DOS PILARES)			
2.1.1	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	21,84	$\text{SAPATAS} = 1,00 \times 1,00 \times 1,20 \times 11 + 1,20 \times 1,10 \times 1,20 \times 6,00 +$
2.1.2	SICOR	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	18,92	$1,00 \times 1,00 \times 11 + 1,20 \times 1,10 \times 6$
2.1.3	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,95	ÁREA DE APILOAMENTO X 0,05
2.1.4	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	289,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.1.5	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,85	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.1.6	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	17,03	$\text{SAPATAS} = 1,00 \times 1,00 \times 0,90 \times 11 + 1,20 \times 1,10 \times 0,90 \times 6,00 +$
2,2			VIGA BALDRAME			
2.2.1	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	9,39	$\text{COMPRIMENTO} \times \text{LARG} \times \text{ALTURA} = (2,20 + 2,20 + 2,20 + 6,99 + 5,10 + 6,65 + 5,05 + 2,70 + 2,20 + 2,20) \times 0,35 \times 0,30 + (16,20 + 16,15 + 6,55 + 6,55) \times 0,40 \times 0,30$
2.2.2	SICOR	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	31,30	$\text{COMPRIMENTO} \times \text{LARG} = (2,20 + 2,20 + 2,20 + 6,99 + 5,10 + 6,65 + 5,05 + 2,70 + 2,20 + 2,20) \times 0,35 + (16,20 + 16,15 + 6,55 + 6,55) \times 0,30$
2.2.3	SICOR	ED-8471	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	64,24	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.2.4	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	275,90	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.2.5	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,32	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

2.2.6	SICOR	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	64,10	COMPRIMENTO X LARG = (2,20 + 2,20 + 2,20 + 6,99 + 5,10 + 6,65 + 5,05 + 2,70 + 2,20 + 2,20) * 0,14 + (16,20 + 16,15 + 6,55 + 6,55) * 0,20 + COMPRIMENTO X LATERAL = (2,20 + 2,20 + 2,20 + 6,99 + 5,10 + 6,65 + 5,05 + 2,70 + 2,20 + 2,20) * 0,30 * 2 + (16,20 + 16,15 + 6,55 + 6,55) * 0,30 * 2
2.3	PILARES					
2.3.1	SICOR	ED-8471	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	98,19	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.3.2	#REF!	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	487,30	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.3.3	#REF!	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,70	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.4	VIGAS					
2.4.1	SICOR	ED-8471	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	109,49	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.4.2	#REF!	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	458,40	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.4.3	#REF!	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,59	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.5	LAJE MACIÇA					
2.5.1	SICOR	ED-31577	FÓRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	106,97	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.5.2	SICOR	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	106,97	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.5.3	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	640,90	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.5.4	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,47	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.5.5	SICOR	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	M2	14,05	ÁREA DA MARQUISE
3	ALVENARIA E FECHAMENTOS					
3.1	SICOR	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	325,36	CONFORME ÁREA DE ALVENARIA ACIMA DE 1,50M INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO E DEMAIS SERVIÇOS EM ALTURA X MES
3.2	SICOR	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDACORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	162,68	CONFORME ÁREA DE ALVENARIA
3.3	SICOR	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	114,90	ALVENARIA (2,20 + 2,20 + 2,20 + 6,25 + 5,05 + 5,10 + 2,70 + 6,85 + 2,20 + 2,20+ 3,45) * 3,30 - 0,70 * 2,10 * 3 - 0,80 * 2,10 * 4 - 0,90 * 2,10 - 2,40 * 2,25
3.4	SICOR	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	180,88	ALVENARIA (16,20+6,65 + 16,15 + 3,00) * 3,30 + PLATIBANDA 16,20 * 1,00 + 6,65 * 1,00 + 16,15 * 0,85 + 3,00 * 1,25 + CAIXA DAGUA (3,90 * 0,95 + 3,90 * 1,80 + 2,45 * 0,80 + 2,45 * 1,80) - ABERTURAS 1,00 * 0,40 * 2 - 1,00*1,00 * 2 - 0,70 * 1,00 * 4 - 0,90 * 2,10 * 1 - 1,50 * 1,70 - 3,00 * 1,70
3.5	SICOR	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ADIÇÃO	m3	1,50	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRA VERGAS COM H= 20 CM
3.6	SICOR	ED-50397	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	M	47,1	CONFORME PROJETO = 18,40 + 18,20 + 10,50
3.7	SICOR	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	34,85	VIGA BALDRAME DO MURO = 0,14*47,10+0,30*47,1+0,30*47,1
3.8	SICOR	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	3,08	J1 = 0,70 * 4 + J2 = 1,00 * 2 + J3 = 1,00 * 2 + E2 = 3,00 + E3 = 1,00 + E4 = 1,50 X LARGURA 0,25
4	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DA EDIFICAÇÃO					
4.1	SICOR	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	M3	4,65	LASTRO DE BRITA DE 5 CM

4,2	SICOR	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	92,92	COPA = 4,00 M2 + DML = 2,60 M2 + IS. FUNC = 3,30 + RESID. SOL = 2,60 + RECPÇÃO/CORREDOR = 40,69 M2 + ALMOXARIFAFO = 29,94 + ATEND. FARMAC. = 6,05M2 + IS. PUBLICO = 3,74
4,3	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	141,68	MALHA DE 5.0 A CADA 20 CM
4,4	SICOR	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,43	ÁREA X 0,08M
4,5	#REF!	ED-50566	CONTRAPIÇO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	92,92	COPA = 4,00 M2 + DML = 2,60 M2 + IS. FUNC = 3,30 + RESID. SOL = 2,60 + RECPÇÃO/CORREDOR = 40,69 M2 + ALMOXARIFAFO = 29,94 + ATEND. FARMAC. = 6,05M2 + IS. PUBLICO = 3,74
4,6	SICOR	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	92,92	COPA = 4,00 M2 + DML = 2,60 M2 + IS. FUNC = 3,30 + RESID. SOL = 2,60 + RECPÇÃO/CORREDOR = 40,69 M2 + ALMOXARIFAFO = 29,94 + ATEND. FARMAC. = 6,05M2 + IS. PUBLICO = 3,74
4,7	#REF!	ED-50771	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	41,00	PERÍMETRO SEM REVESTIMENTO = 6,25 + 13,45 + 1,50 + 6,85 + 2,70 + 5,40 + 5,05 + 2,75 + 2,75 + 2,20 + 2,20 - 0,70 * 4 - 0,80 * 3 * 2 - 0,90 - 0,80 * 2
4,8	SICOR	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	2,03	PM03 = 0,70 * 0,20 * 4 + PM01 = 0,90 * 0,25 + PM04 = 0,80 * 0,20 * 3 + PM02 = 0,80 X 0,20 + E01 = 2,40 * 0,25
4,9	#REF!					
5			ÁREA EXTERNA			
5,1	SICOR	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	56,50	CONFORME PROJETO
5,2	SICOR	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UN	1,00	CONFORME PROJETO
5,3	SICOR	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	5,50	MEIOS FIOS DOS CANTEIROS = (0,96 + 2,90 + 0,96 + 0,65 + 15,87 + 0,65) * 0,25
5,4	SICOR	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	12,60	1,20 X 10,50
5,5	SICOR	ED-25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	M2	10,33	CONFORME PROJETO
5,6	SICOR	ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M2	10,33	CONFORME PROJETO
6			REVESTIMENTOS (ALVENARIA E TETO)			
6,1	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	555,16	ÁREA DE ALVENARIA X 2 LADOS = (162,68 + 114,90) X 2
6,2	SICOR	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	66,28	ÁREA SEM GESSO NO TETO => COPA = 4,00 M2 + DML = 2,60 M2 + IS. FUNC = 3,30 + RESID. SOL = 2,60 + ALMOXARIFAFO = 29,94 + ATEND. FARMAC. = 6,05M2 + IS. PUBLICO = 3,74 + MARQUISE = 14,05
6,3	SICOR	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	621,44	ALVENARIA + TETO SEM GESSO
6,4	SICOR	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	567,86	ÁREA DE ALVENARIA X 2 LADOS = (162,68 + 114,90) X 2 - ÁREA DE AZULEJO => COPA = (2,20 + 2,20 + 1,89 + 1,18) * 1,60 + DML = (2,20 + 2,20 + 1,20 + 0,70) * 1,60 + IS. FUNC = (2,20 + 2,20 + 1,51 + 0,81) * 1,60 + RES. SOLID = (2,20 + 2,20 + 1,20 + 0,50) * 1,60 + IS. PUBLIC. = (2,20 + 2,20 + 1,70 + 0,80) * 1,60 + LAJE QUE NAO TERÁ GESSO
6,5	SICOR	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	53,58	ÁREA DE AZULEJO => COPA = (2,20 + 2,20 + 1,89 + 1,18) * 1,60 + DML = (2,20 + 2,20 + 1,20 + 0,70) * 1,60 + IS. FUNC = (2,20 + 2,20 + 1,51 + 0,81) * 1,60 + RES. SOLID = (2,20 + 2,20 + 1,20 + 0,50) * 1,60 + IS. PUBLIC. = (2,20 + 2,20 + 1,70 + 0,80) * 1,60
6,6	SICOR	ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12.5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	40,69	RECEPÇÃO + CORREDORES = 40,69 M2
6,7	SICOR	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	44,80	PERIMETRO DA AREA DO GESSO = 1,20 + 6,25 + 5,05 + 5,40 + 13,45 + 3,90 + 2,70 + 6,85
6,8	SICOR					
6,9	SICOR					
6,10	SICOR					
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANIÁRIAS			

7,1	SICOR	ED-15205	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,2	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	3,13	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,3	SICOR	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	35,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,4	SICOR	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	2,50	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,5	SICOR	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	32,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,6	SICOR	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,7	SICOR	ED-50002	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,8	SICOR	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	11,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,9	SICOR	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	11,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,10	SICOR	ED-49952	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	un	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,11	SICOR	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	23,10	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,12	SICOR	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,55	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,13	SICOR	ED-49879	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,14	SICOR	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,15	SICOR	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SÁIDA DE ÁGUA	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7,16						
7,17						
7,18						
7,19						
8	LOUÇAS,METAIS, BANCADAS E ACESSORIOS					
8,1	SICOR	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLA DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	1,16	1,12 * 0,52 + 1,12 * 0,52
8,2	SICOR	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/ COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	3,29	1,12 + 0,52 + 1,12 + 0,53
8,3	SICOR	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	3,29	1,12 + 0,52 + 1,12 + 0,54
8,4	SICOR	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8,5	SICOR	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115)MM, NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	M2	1,00	CONFORME PROJETO
8,6	SICOR	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE	UN	1,00	CONFORME PROJETO

8,7	SICOR	ED-50289	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8,8	SICOR	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8,9	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8,10	SICOR	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8,11	SICOR	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8,12	SICOR	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8,13	SICOR	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8,14	SICOR	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8,15	SICOR	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	UN	2,00	CONFORME PROJETO
8,16	SICOR	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8,15	BANHEIRO P.N.E.					
8.15.1	SICOR	ED-48179	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8.15.2	SICOR	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/ 4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	CONFORME PROJETO
8.15.3	SICOR	ED-6925	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/ VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8.15.4	SICOR	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8.15.5	SICOR	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8.15.6	SICOR	ED-48180	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8.15.7	SICOR	ED-48184	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM AÇO INOX, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8.15.8	SICOR	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8.15.9	SICOR	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8.15.10	SICOR	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8.15.11	SICOR	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO
8.15.12						

8.15.13						
9	ESQUADRIAS					
9,1	SICOR	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	3,60	JA1 = 0,70 * 1,00 * 4 + JA3 = 0,40 * 1,00 * 2
9,2	SICOR	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	6	4 JA1 + 2 JA3
9,3	SICOR	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	2	JA2 = 1,00 * 1,00 * 2 +
9,4	SICOR	ED-29453	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	2	2 JA2
9,5	SICOR	ED-13888	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRI, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	M2	1,89	PF01
9,6	SICOR	ED-13911	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	UN	1	PF01
9,7	SICOR	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,88	PM03 = 0,70 * 2,10 * 4
9,8	SICOR	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,68	PM02 = 0,80 * 2,10
9,9	SICOR	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,89	PM01 = 0,90 * 2,10
9,10	COMPOSIÇÃO	20	PORTA DE CORRER DE MADEIRA 0,80 X 2,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	CONFORME PROJETO PM04
9,11	COMPOSIÇÃO	13	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO, PUXADOR, TRILHO, ROLDANAS E FECHADURA	M2	5,4	E01 = 2,40 * 2,25
9,12	COMPOSIÇÃO	1	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 10MM E INSTALAÇÃO	M2	5,1	E02 = 3,00 * 1,70
9,13	COMPOSIÇÃO	12	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 8MM E INSTALAÇÃO	M2	3,55	E03 = 1,00 * 1,00 + E04 = 1,50 * 1,70
9,14	SICOR	ED-50983	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"x3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	4,14	PORTAO DE GRADE = 2,30 * 1,80
9,15	COMPOSIÇÃO	15	GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 128 CM) - COLOCADA	UN	1	GRADE FIXA PROXIMO AO PADRÃO
9,16	SICOR	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/ 4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2	BARRA DE ACESSIBILIDADE INSTALADO NA PORTA DO BANHEIRO PUBLICO
10	PINTURA					
10,1	#REF!	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	501,58	CONFORME ÁREA DA ALVENARIA - ÁREA DE AZULEJO
10,2	SICOR	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	40,69	ÁREA DE GESSO
10,3	#REF!	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	66,28	ÁREA DE LAJE SEM GESSO + PLATIBANDA
10,4	#REF!	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	40,69	ÁREA DE GESSO

10,5	#REF!	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAÇOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	484,67	ÁREA TOTAL PINTURA ACRILICA - ÁREA DE PINTURA TEXTURIZADA
10,6	#REF!	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	16,91	PINTURA TEXTURIZADA CONFORME PROJETO
10,7	#REF!	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMAÇOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/ CORRIDA (PVA)	M2	66,28	ÁREA DE LAJE SEM GESSO + PLATIBANDA
10,8	#REF!	ED-28438	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA , DUAS (2) DEMAÇOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	M2	28,98	(PM01 * 1 + PM02 * 1 + PM03 * 4 + PM04 * 3) X 2 LADOS PINTURA ESMALTE BRANCA
10,9	#REF!			M2		
10,10	#REF!			M2		
11			COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL			
11,1	SICOR	ED-48408	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS	M2	90,44	ÁREA DE COBERTURA INCLUINDO INCLINAÇÃO
11,2	SICOR	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP . 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M2	90,44	ÁREA DE COBERTURA INCLUINDO INCLINAÇÃO
11,3	SICOR	ED-50684	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANIAL VERTICAL	M	47,96	PERIMETRO DO TELHADO = 3,17 + 3,17 + 15,80+ 2,58 + 2,58 + 12,70 + 2,43 + 2,43 + 3,10
11,4			CALHA			
11.4.1	SICOR	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	12,52	0,40 * 15,65 * 2,00
11.4.2	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	25,04	CHAPISCAR OS DOIS LADOS DE CADA PAREDE
11.4.3	SINAPI	104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	25,04	EMBOÇAR OS DOIS LADOS DE CADA PAREDE
11.4.4	SICOR	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	M2	15.963	APLICAR MANTA ASFALTICA DENTRO E NAS PAREDES COM ALTURA MINIMA DE 20 CM
11.4.5	SICOR	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (PROTEÇÃO) COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	17,9975	ÁREA DAS PAREDES LATERAIS + FUNDO => 15,65 * 0,25 * 2 + 0,65 * 15,65
11.4.6	SUDECAP	07.39.01	CHAPEU DE MURO PADRÃO SUCECAP (PINGADEIRA)	M	92,8	CONFORME PROJETO = 16,20 + 6,65 + 16,20 + 6,65 + 3,60 + 2,80 + MURO
11.4.7	SICOR	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,27	CONFORME PROJETO = 0,83 + 0,83 + 4,00 + 12,33 + 1,18 + 1,18 + 4,29 + 1,16 + 1,16 + 2,31 + 3,50+3,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50
11.4.8	SICOR	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	2	CONFORME PROJETO
11.4.9	SICOR	ED-49912	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4	CONFORME PROJETO
12			COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO			
12,1	SICOR	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UN	2,00	COMBATE A INCENCIO
12,2	SICOR	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	COMBATE A INCENCIO
12,3	SICOR	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	COMBATE A INCENCIO
12,4	SICOR	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	COMBATE A INCENCIO
12,5	SICOR	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	COMBATE A INCENCIO
12,6	SICOR	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	COMBATE A INCENCIO
12,7	SICOR	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	COMBATE A INCENCIO
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL			
13,1	SICOR	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO

13,2	SICOR	34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,3	SICOR	ED-16601	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,4	SICOR	ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,5	SICOR	ED-34478	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,6	SICOR	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,7	SICOR	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	11,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,8	SICOR	ED-14182	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	UN	1,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,9	SICOR	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	15,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,10	SICOR	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	M	6,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,11	SICOR	ED-26605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	M	3,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,12	SICOR	ED-27090	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	9,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,13	SICOR	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	4,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,14	SICOR	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	3,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,15	SICOR	ED-48702	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN	3,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,16	SICOR	ED-13938	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	UN	20,00	CONFORME PROJETO FORNECIDO PELO ORGÃO
13,17	SICOR	ED-50721	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	21,6	CANTONEIRA DE ACABAMENTO NO GESSO PARA INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE ILUMINAÇÃO ABAIXO DAS LUMINÁRIAS
13,18	SICOR					
14	OUTROS					
14,1	SICOR	ED-50949	ESCADA MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO, EM TUBO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 3/4", DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2", ESPAÇAMENTO DE 35CM, E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM LIMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	5,53	CONFORME PROJETO

14,2	SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	5,50	CONFORME PROJETO
14,3	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	2,00	CONFORME PROJETO
14,4	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	CONFORME PROJETO
14,5	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	192,01	ÁREA TOTAL DA OBRA INTERNA E EXTERNA

GASTON ANTUNES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG 204.175/D

Assinado de forma digital por GASTON
ANTUNES DE SOUZA:10388037644
Dados: 2026.10.19 10:12:16 -03'00'

SAULO GABRIEL ANTUNES
FELICIANO:07803009638

Assinado de forma digital por SAULO GABRIEL ANTUNES FELICIANO:07803009638