



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
Estado de Minas Gerais
CNPJ 41.778.556/0001-90
Telefax: (35)3437-1137
E-mail: www.senadoramaral.mg.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL

OBRA: CONCLUSÃO SALA DE VACINA DIST. PONTE SEGURA

LOCAL: R. BENEDITO JOSÉ ANTÔNIO, SN, DIST. DE PONTE SEGURA, CENTRO, SENADOR AMARAL - MG

DATA =

06/04/2026

LEVANTAMENTO

AMBIENTE	ÁREA	PER. DE PAREDE
ACESSO VEÍCULO	18,14	11,15
ACESSO PEDESTRE	15,13	11,20
RECEPÇÃO	21,7	5,25
ALMOXARIFADO	4,09	8,10
CIRCULAÇÃO 02	6,72	13,6
CIRCULAÇÃO 01	6,18	9,5
SANIT. FEMININO	3,23	7,20
SANIT. MASCULINO	3,23	7,20
DML	2,03	6,90
TRIAGEM/SALA DE APLICAÇÃO	17,94	19,08
ARMAZENADMENTO DE VACINA	10,53	13,30
	108,92	112,48

SALA DE VACINA

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS

QUANTIDADE

1 UNID

1.2 TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO

AMBIENTE	PERIM.	TOTAL	UNID
	10,00	10,00	M

QUANTIDADE

10,00 M

1.3 PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS

AMBIENTE	PERIM.	ALT.	TOTAL	UNID
	2,60	2,20	5,72	M2

QUANTIDADE

5,72 M2

1.4 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

AMBIENTE	COMPRI.	TOTAL	UNID
	33,21	33,21	M

QUANTIDADE

33,21 M

1.5 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024

AMBIENTE		ÁREA	TOTAL	UNID			
		135,65	135,65	M2			
	QUANTIDADE		135,65	M2			
2	FUNDAÇÃO MURO DE ARRIMO E FRONTAL						
2.1	ESTACA TRADO ROTATIVO						
2.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)						
AMBIENTE		TOTAL	UNID				
		1,00	UND				
	QUANTIDADE		1,00	UND			
2.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE						
AMBIENTE		DIST.	TOTAL	UNID			
	CROQUI DE LOCALIZAÇÃO (PR UNICA)	48,80	48,80	KM			
	QUANTIDADE		48,80	KM			
2.1.3	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO						
AMBIENTE		QUANT.	COMPRI.	PROF.	TOTAL	UNID	
MURO		26,00	8,00	0,05	10,40	M³	
MURO FRONTAL		7,00	3,00	0,05	1,05	M³	
	QUANTIDADE				11,45	M³	
2.1.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO						
AMBIENTE		QUANT.	COMPRI.	PROF.	TOTAL	UNID	
MURO		26,00	8,00	0,05	10,40	M³	
MURO FRONTAL		7,00	3,00	0,05	1,05	M³	
	QUANTIDADE				11,45	M³	
2.1.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60						
AMBIENTE		QUANT.	COMPRI.	PESO/M	10%	TOTAL	UNID
MURO		156,00	8,40	0,62	10%	893,69	KG
		520,00	0,90	0,25	10%	128,70	KG
		1040,00	0,90	0,25	10%	257,40	KG
MURO FRONTAL		7,00	3,00	0,25	10%	5,78	KG
	QUANTIDADE					1285,57	KG
2.2	BLOCO DE COROAMENTO						
2.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO						
AMBIENTE		QUANT.	COMPR.	EXPESSURA	TOTAL	UNID	
MURO		PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)			4,56	M³	
MURO FRONTAL	10%	7,00	0,25	0,30	0,58	M³	
	QUANTIDADE				5,14	M³	

2.2.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12 MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)						
AMBIENTE		QUANT.	LADO	COMPR.	EXPESSURA	TOTAL	UNID
MURO		PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)				34,55	M²
MURO FRONTAL		7,00	4,00	0,50	0,30	4,20	M²
	QUANTIDADE					38,75	M²
2.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60						
AMBIENTE				QUANT.	METROS	TOTAL	UNID
MURO		PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)				83,60	KG
MURO FRONTAL				7,00	2,16	15,12	KG
	QUANTIDADE					98,72	KG
2.2.4	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS						
AMBIENTE						TOTAL	UNID
MURO Bloco 2e h=45/h=50		PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)				6,67	M²
MURO Bloco 1e h=45/h=50		PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)				16,94	M²
MURO FRONTAL		7,00	0,50	0,50		1,75	M²
	QUANTIDADE					25,36	M²
2.2.5	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA						
AMBIENTE						TOTAL	UNID
MURO Bloco 2e h=45/h=50		PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)				5,64	M²
MURO Bloco 1e h=45/h=50		PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)				13,62	M²
MURO FRONTAL				7,00	0,25	1,75	M²
	QUANTIDADE					21,01	M²
2.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						
AMBIENTE						TOTAL	UNID
MURO Bloco 2e h=45/h=50		PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)				3,01	M²
MURO Bloco 1e h=45/h=50		PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)				5,85	M²
					H5CM	0,44	
MURO FRONTAL		0,25	0,05	7,00		0,09	M²
	QUANTIDADE					0,53	M²
2.3	VIGA BALDRAME						
2.3.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO						
AMBIENTE			LARGURA	COMPR.	ALTURA	TOTAL	UNID
MURO		PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)				3,32	M³
MURO FRONTAL	10%	0,20	14,40	0,30		0,95	M³
	QUANTIDADE					4,27	M³
2.3.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12 MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)						
AMBIENTE			COMPR.	LARGURA		TOTAL	UNID
MURO		PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)				34,85	M²
MURO FRONTAL			0,80	14,40		11,52	M²
	QUANTIDADE					46,37	M²

2.3.3		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60				
AMBIENTE			TOTAL	PESO	TOTAL	UNID
MURO			PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)		229,50	KG
MURO FRONTAL			72,00	0,62	44,64	KG
MURO FRONTAL			95,06	0,16	15,21	KG
	QUANTIDADE				289,35	KG
2.3.4		PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS				
AMBIENTE		COMPR.	LARGURA	TOTAL	UNID	
MURO	PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)	32,94	0,65	21,41	M²	
MURO FRONTAL		14,40	0,20	2,88	M²	
	QUANTIDADE			24,29	M²	
2.3.5		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA				
AMBIENTE		COMPR.	LARGURA	TOTAL	UNID	
MURO	PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)	32,94	0,55	18,12	M²	
MURO FRONTAL		14,40	0,30	4,32	M²	
	QUANTIDADE			22,44	M²	
2.3.6		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
AMBIENTE		QUANT.	COMPR.	LARGURA	TOTAL	UNID
MURO	PROJ. EST. ARRIMO (PR 01-05)		32,94	0,20	6,59	
				0,05	0,33	M³
MURO FRONTAL			14,40	0,20	2,88	
				0,05	0,14	M³
	QUANTIDADE				0,47	M³
3		SUPER ESTRUTURA MURO DE ARRIMO				
3.1		PILAR				
3.1.1		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				
AMBIENTE		LARGURA	COMPR.	ALTURA	TOTAL	UNID
MURO			PROJ. EST. ARRIMO (PR 04/05-05)		12,62	M³
MURO FRONTAL	10%	0,30	0,15	20,30	1,00	M³
	QUANTIDADE				13,62	M³
3.1.2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
AMBIENTE		LARGURA	COMPR.	ALTURA	TOTAL	UNID
MURO			PROJ. EST. ARRIMO (PR 04/05-05)		161,33	M²
MURO FRONTAL			0,90	20,30	18,27	M²
	QUANTIDADE				179,60	M²
3.1.3		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60				
AMBIENTE			TOTAL	PESO	TOTAL	UNID
MURO			PROJ. EST. ARRIMO (PR 04/05-05)		958,30	KG
MURO FRONTAL			81,20	0,62	50,34	KG
MURO FRONTAL			133,28	0,16	21,32	KG
	QUANTIDADE				1029,97	KG

3.2	VIGAS					
3.2.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS					
AMBIENTE		LARGURA	COMPR.	ALTURA	TOTAL	UNID
MURO		PROJ. EST. ARRIMO (PR 02/03-05)			9,55	M³
MURO FRONTAL	10%	0,20	0,15	48,00	1,58	M³
	QUANTIDADE				11,13	M³
3.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
AMBIENTE					TOTAL	UNID
MURO		PROJ. EST. ARRIMO (PR 02/03-05)			119,39	M²
MURO FRONTAL		14,40	0,15	20,30	43,85	M²
	QUANTIDADE				163,24	M²
3.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60					
AMBIENTE					TOTAL	UNID
MURO		PROJ. EST. ARRIMO (PR 04/05-05)			836,60	M³
MURO FRONTAL		0,30	0,15	20,30	0,91	M³
	QUANTIDADE				837,51	M³
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL MURO ARRIMO					
4.1	ALVENARIA MURO DE ARRIMO					
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					
AMBIENTE		COMPRI.	ALT.		TOTAL	UNID
MURO FUNDO		12,85	6,40		82,24	M²
MURO LATERAL					97,59	M²
MURO FRONTAL		2,40	2,40		5,76	M²
	QUANTIDADE				185,59	M²
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					
AMBIENTE		COMPRI.	ALT.		TOTAL	UNID
MURO FUNDO		12,85	1,50		19,28	M²
MURO LATERAL		20,33	1,50		30,50	M²
	QUANTIDADE				49,77	M²
5	ESQUADRIAS					
	PORTAS					
5.1	(P5)PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ					
AMBIENTE			QUANT.		TOTAL	UNID
CIRCULAÇÃO 02	ACESSO A UBS		1,00		1,00	UNID
	QUANTIDADE				1,00	UNID
5.2	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - P5, SANITÁRIOS					
SANITÁRIOS			QUANT.		TOTAL	UNID
			4,00		4,00	UNID

QUANTIDADE				4,00	UNID
5.3	(P6)PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (80X80)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO				
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID	
RESIDUOS		1,00	1,00	UNID	
QUANTIDADE				1,00	UNID
5.4	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE 90X210 CM CADA, ESPESSURA DE 10MM, COM TRILHO SUSPENSO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS				
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID	
RECEPÇÃO		1,00	1,00	UNID	
QUANTIDADE				1,00	UNID
5.5	PORTAO DE ABRIR / EM GRADIL DE METALON QUADRADO DE 3/4" HORIZONTAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO COM FECHADURA MODELO PROJETO ARQUITETONICO				
AMBIENTE		LARG.	ALTURA	TOTAL	UNID
PORTÃO GARAGEM					
P1		3,10	2,30	7,13	M²
P2		1,00	2,30	2,30	M²
QUANTIDADE				9,43	M²
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022				
AMBIENTE		QUANT.	PERIME.	ALTURA	TOTAL UNID
MURO FUNDO		2,00	12,85	7,90	203,03 M²
MURO LATERAL		2,00			195,18 M²
MURO LATERAL		2,00	20,85	1,50	62,55 M²
MURO FRONTAL		2,00	2,40	2,40	11,52 M²
					5,30 M²
					7,27 M²
QUANTIDADE				484,85	M²
6.2	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. DE 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEADO)				
AMBIENTE		ÁREA		TOTAL	UNID
ARMAZ. VACINA		10,53		10,53	M²
TRIAGEM		7,00		7,00	M²
SANIT. FEMIN.		3,23		3,23	M²
SANIT. MASC.		3,23		3,23	M²
ALMOX.		4,09		4,09	M²
ACESSO VEÍCULO		18,14		18,14	M²
SALA DE APLICAÇÃO		10,94		10,94	M²
DML		2,03		2,03	M²
CIRCULAÇÃO 02		6,72		6,72	M²
CIRCULAÇÃO 01		6,18		6,18	M²
RECEPÇÃO		21,70		21,70	M²
ACESSO PEDESTRE		15,13		15,13	M²
QUANTIDADE				108,92	M²

6.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO					
AMBIENTE		QUANT.	PERIME.	ALTURA	TOTAL	UNID
MURO FUNDO		2,00	12,85	7,90	203,03	M²
MURO LATERAL		2,00			195,18	M²
MURO LATERAL		2,00	20,85	1,50	62,55	M²
MURO FRONTAL		2,00	2,40	2,40	11,52	M²
					5,30	M2
					7,27	M2
	QUANTIDADE				484,85	M²
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.					
AMBIENTE		PERIM.	ALTURA	TOTAL	UNID	
SANIT. FEMIN.		7,20	3,30	23,76	M2	
SANIT. MASC.		7,20	3,30	23,76	M2	
DML		5,70	3,30	5,70	M2	
	QUANTIDADE			53,22	M2	
7	SISTEMA DE PISO					
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
7.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO					
AMBIENTE		ÁREA	TOTAL	UNID		
ACESSO VEÍCULO E PEDESTRE		8,82	8,82	M2		
	QUANTIDADE		8,82	M2		
7.1.2	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM					
AMBIENTE		ÁREA	TOTAL	UNID		
ACESSO VEÍCULO E PEDESTRE		8,82	8,82	M2		
ARMAZ. VACINA		10,53	10,53	M2		
TRIAGEM		7,00	7,00	M2		
SANIT. FEMIN.		3,23	3,23	M2		
SANIT. MASC.		3,23	3,23	M2		
ALMOX.		4,09	4,09	M2		
ACESSO VEÍCULO		18,14	18,14	M2		
SALA DE APLICAÇÃO		10,94	10,94	M2		
DML		2,03	2,03	M2		
CIRCULAÇÃO 02		6,72	6,72	M2		
CIRCULAÇÃO 01		6,18	6,18	M2		
RECEPÇÃO		21,70	21,70	M2		
ACESSO PEDESTRE		15,13	15,13	M2		
	QUANTIDADE		117,74	M2		
7.1.3	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO					
AMBIENTE		ÁREA	TOTAL	UNID		
ARMAZ. VACINA		10,53	10,53	M2		
TRIAGEM		7,00	7,00	M2		
SANIT. FEMIN.		3,23	3,23	M2		
SANIT. MASC.		3,23	3,23	M2		
ALMOX.		4,09	4,09	M2		
ACESSO VEÍCULO		18,14	18,14	M2		
SALA DE APLICAÇÃO		10,94	10,94	M2		
DML		2,03	2,03	M2		
CIRCULAÇÃO 02		6,72	6,72	M2		
CIRCULAÇÃO 01		6,18	6,18	M2		
RECEPÇÃO		21,70	21,70	M2		
ACESSO PEDESTRE		15,13	15,13	M2		

QUANTIDADE				108,92	M2
7.1.4 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM					
AMBIENTE		COMPRI.	LARGURA	TOTAL	UNID
ARMAZ. VACINA		0,90	0,20	0,18	M2
TRIAGEM		0,80	0,20	0,16	M2
SANIT. FEMIN.		0,90	0,20	0,18	M2
SANIT. MASC.		0,90	0,20	0,18	M2
ALMOX.		0,80	0,20	0,16	M2
ACESSO VEÍCULO		3,70	0,20	0,74	M2
DML		0,80	0,20	0,16	M2
CIRCULAÇÃO 02		0,90	0,20	0,18	M2
RECEPÇÃO		0,90	0,20	0,18	M2
RECEPÇÃO		1,80	0,20	0,36	M2
ACESSO PEDESTRE		11,35	0,20	2,27	M2
CIRC. 01		0,80	0,20	0,16	M2
QUANTIDADE				4,91	M2
7.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
7.2.1 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO					
AMBIENTE		COMP.	LARG	TOTAL	UNID
EXTER. LAT. DIR.		14,65	1,30	19,05	M2
CALÇADA FRENTE		12,80	1,50	19,20	M2
		20,85	1,50	31,28	M2
QUANTIDADE				69,52	M2
7.2.2 PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M					
AMBIENTE		ÁREA		TOTAL	UNID
EXTER. LAT. DIR.		19,05		19,05	M2
QUANTIDADE				19,05	M2
7.2.3 REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA					
AMBIENTE		ÁREA		TOTAL	UNID
EXTER. FRENTE		8,82		8,82	M2
LAT. DIREITA		19,05		19,05	M2
CALÇADAS		19,20		19,20	M2
		31,28		31,28	M2
QUANTIDADE				78,34	M2
7.2.4 CANALETA EM CONCRETO COM GRELHA FURADA, DIMENSÕES 60X40CM					
AMBIENTE		COMP.	TOTAL		UNID
FRENTE		11,85	11,85		M
QUANTIDADE				11,85	M
8 PINTURAS E ACABAMENTOS					
8.1 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRILICA, 1 DEMÃOS, INCLUIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					
AMBIENTE		PERIME.	ALTURA	TOTAL	UNID
ARMAZ. VACINA		13,30	3,30	43,89	M2
TRIAGEM		7,80	3,30	25,74	M2
ALMOX.		8,10	3,30	26,73	M2
ACESSO VEÍCULO		10,85	2,92	31,68	M2
SALA DE APLICAÇÃO		11,00	3,30	36,30	M2
CIRCULAÇÃO 02		13,60	3,30	43,89	M2

CIRCULAÇÃO 01	10,90	3,30	10,90	M2
RECEPÇÃO	19,90	3,30	19,90	M2
ACESSO PEDESTRE	8,80	2,92	8,80	M2
PAREDES EXTERNAS 4,35+15,65+10,65+6,80	37,45	3,60	37,45	M2
VIGA TRIAGEM	2,50	0,75	2,50	M2
VIGAS ACESSOS	12,00	0,75	12,00	M2
	2,70	0,75	2,70	M2
QUANTIDADE			272,19	M2
8.2 EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA				
AMBIENTE	ÁREA	TOTAL	UNID	
ARMAZ. VACINA	10,53	10,53	M2	
TRIAGEM	7,00	7,00	M2	
SANIT. FEMIN.	3,23	3,23	M2	
SANIT. MASC.	3,23	3,23	M2	
ALMOX.	4,09	4,09	M2	
ACESSO VEÍCULO	18,14	18,14	M2	
SALA DE APLICAÇÃO	10,94	10,94	M2	
DML	2,03	2,03	M2	
CIRCULAÇÃO 02	6,72	6,72	M2	
CIRCULAÇÃO 01	6,18	6,18	M2	
RECEPÇÃO	21,70	21,70	M2	
ACESSO PEDESTRE	15,13	15,13	M2	
QUANTIDADE			108,92	M2
8.3 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 1 DEMÃOS, INCLUIVE LIXAMENTO PARA PINTURA				
AMBIENTE	QUANT.	PERIME.	ALTURA	TOTAL UNID
PAREDES EXTERNAS 4,35+15,65+10,65+6,80		37,45	3,60	37,45 M2
PLATIBANDA LADO EXTERNO 0,70+2,50+12+6,50+5,75)		27,45	1,00	27,45 M2
8,30+4,05+10,50+3,25+5,25+4,70+3+2		41,05	1,30	41,05 M2
2,20+2,20+3,85+3,85		12,10	2,15	12,10 M2
PILARES ÁREA EXTERNA	3,00	0,90	2,92	7,88 M2
MURO FRONTAL (2 L 1,20+0,60+0,60	2,00	2,40	2,40	11,52 M2
				5,30 M2
				7,27 M2
MURO		12,85	7,90	101,52 M2
MURO LATERAL				97,59 M2
MURO FRONTAL	2,00	2,40	2,40	11,52 M2
				5,30 M2
				7,27 M2
QUANTIDADE				373,22 M2
8.4 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO				
			ÁREA	TOTAL M2
IGUAL EMASSAMENTO PAREDES INTERNAS			272,19	272,19 M2
E EXTERNA			373,22	373,22 M2
QUANTIDADE				645,41 M2
8.5 PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS				
AMBIENTE	QUANT.	PERIME.	ALTURA	TOTAL UNID
ARMAZ. VACINA		13,30	3,30	43,89 M2
TRIAGEM		7,80	3,30	25,74 M2
ALMOX.		8,10	3,30	26,73 M2
ACESSO VEÍCULO		10,85	2,92	31,68 M2
SALA DE APLICAÇÃO		11,00	3,30	36,30 M2
CIRCULAÇÃO 02		13,60	3,30	13,60 M2
CIRCULAÇÃO 01		10,90	3,30	10,90 M2
RECEPÇÃO		19,90	3,30	19,90 M2
ACESSO PEDESTRE		8,80	2,92	8,80 M2

PAREDES EXTERNAS	4,35+15,65+10,65+6,80		37,45	3,60	37,45	M2
VIGA TRIAGEM			2,50	0,75	2,50	M2
VIGAS ACESSOS			12,00	0,75	12,00	M2
			2,70	0,75	2,70	M2
PLATIBANDA LADO INTERNO	5,75+6,35+12+2,50+0,70		27,30	0,70	27,30	M2
8,30+4,05+10,50+3,25+5,25+4,70+3+2			41,05	1,00	41,05	M2
3,53+3,53+1,90+1,90			10,86	2,30	10,86	M2
PLATIBANDA LADO EXTERNO	0,70+2,50+12+6,50+5,75)		27,45	1,00	27,45	M2
8,30+4,05+10,50+3,25+5,25+4,70+3+2			41,05	1,30	41,05	M2
2,20+2,20+3,85+3,85			12,10	2,15	12,10	M2
PILARES ÁREA EXTERNA		3,00	0,90	2,92	7,88	M2
QUANTIDADE					439,89	M2
8.6	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS					
AMBIENTE				ÁREA	TOTAL	UNID
IGUAL EMASSAMENTO DE TET(108,92	108,92	M2
QUANTIDADE					108,92	M2
8.7	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO					
AMBIENTE				ÁREA	TOTAL	UNID
MURO			12,85	7,90	101,52	M2
MURO LATERAL					97,59	M2
MURO FRONTAL		2,00	2,40	2,40	11,52	M2
					5,30	M2
					7,27	M2
QUANTIDADE					223,20	M2
8.8	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO , DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE					
IDENTIFICAÇÃO		QUANT.	LADO	LARG.	ALT.	TOTAL UNID
P4		3,00	2,00	0,80	2,10	10,08 M2
P5		5,00	2,00	0,90	2,10	18,90 M2
QUANTIDADE						28,98 M2
8.8	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (PORTAS)					
IDENTIFICAÇÃO		QUANT.	LADO	LARG.	ALT.	TOTAL UNID
P4		3,00	2,00	0,80	2,10	10,08 M2
P5		5,00	2,00	0,90	2,10	18,90 M2
QUANTIDADE						28,98 M2
8.9	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS					
AMBIENTE		QUANT.	LADOS	LARGURA	ALTURA	TOTAL UNID
PORTÕES FRENTE		1,00	2,00	3,10	2,30	14,26 M2
		1	2	1,00	2,30	4,60 M2
QUANTIDADE						18,86 M2
9	INSTALAÇÕES HDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
9.1	ÁGUA FRIA					
9.1.1	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)					
AMBIENTE		QUANT.				UNID
		2,00				2,00 UNID.
QUANTIDADE						2,00 UND.
9.1.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		2,00	2,00	UNID.
	QUANTIDADE		2,00	UNID.
9.2	ESGOTO			
9.2.1	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		3,00	3,00	UNID.
	QUANTIDADE		3,00	UNID.
9.2.2	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		2,00	2,00	UNID.
	QUANTIDADE		2,00	UNID.
9.2.3	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		4,00	4,00	UNID.
	QUANTIDADE		4,00	UNID.
9.2.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UNID.
	QUANTIDADE		1,00	UNID.
9.2.5	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UNID.
	QUANTIDADE		1,00	UNID.
9.2.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		20,54	20,54	M
	QUANTIDADE		20,54	M
9.3	ÁGUA PLUVIAL/DRENAGEM			
9.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		63,32	63,32	UNID.
	QUANTIDADE		63,32	UNID.
10	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS			

10.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		2,00	2,00	UNID.
QUANTIDADE			2,00	UND.
10.2	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		2,00	2,00	UNID.
QUANTIDADE			2,00	UND.
10.3	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		2,00	2,00	UNID.
QUANTIDADE			2,00	UND.
10.4	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		2,00	2,00	UNID.
QUANTIDADE			2,00	UND.
10.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-01/2020			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UNID.
QUANTIDADE			1,00	UND.
10.6	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UNID.
QUANTIDADE			1,00	UND.
10.7	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		6,00	6,00	UNID.
QUANTIDADE			6,00	UND.
10.8	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		4,00	4,00	UNID.
QUANTIDADE			4,00	UND.

10.9	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		6,00	6,00	UNID.
	QUANTIDADE		6,00	UNID.
10.10	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		2,00	2,00	UNID.
	QUANTIDADE		2,00	UNID.
10.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		2,00	2,00	UNID.
	QUANTIDADE		2,00	UNID.
10.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UNID.
	QUANTIDADE		1,00	UNID.
10.13	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UNID.
	QUANTIDADE		1,00	UNID.
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V			
11.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		357,90	357,90	M
	QUANTIDADE		357,90	M
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		51,10	51,10	M
	QUANTIDADE		51,10	M
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		19,50	19,50	M
	QUANTIDADE		19,50	M

11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		627,40	627,40	M
	QUANTIDADE		627,40	M
11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		58,80	58,80	M
	QUANTIDADE		58,80	M
11.6	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		30,00	30,00	UNID
	QUANTIDADE		30,00	UNID
11.7	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		7,00	7,00	UNID
	QUANTIDADE		7,00	UNID
11.8	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UNID
	QUANTIDADE		1,00	UNID
11.9	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		22,00	22,00	UNID
	QUANTIDADE		22,00	UNID
11.10	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		3,00	3,00	M
	QUANTIDADE		3,00	M
11.11	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		3,00	3,00	UND
	QUANTIDADE		3,00	UND
11.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		2,00	2,00	UND
	QUANTIDADE		2,00	UND

11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		2,00	2,00	UND
	QUANTIDADE		2,00	UND
11.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		4,00	4,00	UND
	QUANTIDADE		4,00	UND
11.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UND
	QUANTIDADE		1,00	UND
11.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UND
	QUANTIDADE		1,00	UND
11.17	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		22,00	22,00	UND
	QUANTIDADE		22,00	UND
11.18	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		3,00	3,00	UND
	QUANTIDADE		3,00	UND
11.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		3,00	3,00	UND
	QUANTIDADE		3,00	UND
11.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		5,00	5,00	UND
	QUANTIDADE		5,00	UND
11.21	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		3,00	3,00	UND
	QUANTIDADE		3,00	UND

11.22	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UND
	QUANTIDADE		1,00	UND
11.23	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UND
	QUANTIDADE		1,00	UND
11.24	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		3,00	3,00	UND
	QUANTIDADE		3,00	UND
11.25	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UND
	QUANTIDADE		1,00	UND
11.26	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		2,00	2,00	UND
	QUANTIDADE		2,00	UND
11.27	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		6,00	6,00	UND
	QUANTIDADE		6,00	UND
11.28	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		7,00	7,00	UND
	QUANTIDADE		7,00	UND
11.29	LUMINARIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LAMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		10,00	10,00	UND
	QUANTIDADE		10,00	UND
11.30	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)			
AMBIENTE		QUANT.	TOTAL	UNID
		6,00	6,00	UND
	QUANTIDADE		6,00	UND

11.31		LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA				
AMBIENTE			QUANT.		TOTAL	UNID
			7,00		7,00	UND
		QUANTIDADE			7,00	UND
11.32		ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS				
AMBIENTE			QUANT.		TOTAL	UNID
			1,00		1,00	UND
		QUANTIDADE			1,00	UND
11.33		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
AMBIENTE			QUANT.		TOTAL	UNID
			2,00		2,00	UND
		QUANTIDADE			2,00	UND
12		LÓGICA				
12.1		CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA				
AMBIENTE			QUANT.		TOTAL	UNID
			2,00		2,00	UND
		QUANTIDADE			2,00	UND
12.2		CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS				
AMBIENTE			QUANT.		TOTAL	UNID
			4,00		4,00	UND
		QUANTIDADE			4,00	UND
13		TELEFONIA				
13.1		TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
AMBIENTE			QUANT.		TOTAL	UNID
			9,00		9,00	UND
		QUANTIDADE			9,00	UND
14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
14.1		PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM				
AMBIENTE			QUANT.	COMPRI.	LARGURA	TOTAL UNID
MURO FRONTAL			4,00	1,60	0,22	1,41 M2
		QUANTIDADE			1,41	M2
14.2		PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM				
AMBIENTE			QUANT.	COMPRI.	LARGURA	TOTAL UNID
MURO FRONTAL			3,00	3,65	0,40	4,38 M2
		QUANTIDADE			4,38	M2

14.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL					
AMBIENTE		LARG	ALT	ESP	TOTAL	UNID
P5		0,95	2,10	0,20	0,40	M3
P6		0,85	2,1	0,2	0,36	M3
	QUANTIDADE				0,76	M3
14.4	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL					
AMBIENTE				QUANT.	TOTAL	UNID
				1,80	1,80	M2
	QUANTIDADE				1,80	M2
14.5	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA					
AMBIENTE				QUANT.	TOTAL	UNID
				3,60	3,60	M
	QUANTIDADE				1,80	M
14.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS					
AMBIENTE		LARG	ALT	ESP	TOTAL	UNID
MURO FRONTAL		4,00	1,60	1,20	7,68	M2
	QUANTIDADE				7,68	M2
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ADAPTAÇÃO					
15.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO					
AMBIENTE		COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	UNID
LIXO CONT.		0,80	0,15	0,80	0,10	M3
ACESSO		0,80	0,15	2,10	0,25	M3
ACESSO UBS		0,80	0,20	2,10	0,34	M3
	QUANTIDADE				0,68	M3
15.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO					
AMBIENTE		COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	UNID
ACESSO LAJE		2,55	2,40	0,12	0,73	M3
	QUANTIDADE				0,73	M3
15.3	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					
AMBIENTE		COMPRIM.	LARGURA	TOTAL	UNID	
ACESSO		3,63	3,05	11,07	M2	
	QUANTIDADE				11,07	M2

15.4	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					
AMBIENTE		COMPRIM.	LARGURA	TOTAL	UNID	
ACESSO		3,63	3,05	11,07	M2	
	QUANTIDADE			11,07	M2	
15.5	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					
AMBIENTE		COMPRIM.	LARGURA	TOTAL	UNID	
ACESSO		1,20	1,00	1,20	M2	
	QUANTIDADE			1,20	M2	
15.6	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					
AMBIENTE		COMPRIM.	LARGURA	TOTAL	UNID	
ACESSO		2,10	0,80	1,68	M2	
	QUANTIDADE			1,68	M2	
15.7	REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					
AMBIENTE			UNID	TOTAL	UNID	
ACESSO			1,00	1,00	UNID	
	QUANTIDADE			1,00	UNID	
15.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					
AMBIENTE		COMPRIM.	ALTURA	TOTAL	UNID	
ACESSO PARTE DA FRENTE		2,85	0,80	2,28	M2	
ACESSO LATERAL				3,12	M2	
ACESSO LATERAL				3,12	M2	
ACESSO		2,85	1,60	4,56	M2	
	QUANTIDADE			13,08	M2	
15.9	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)					
AMBIENTE		COMPRIM.	ALTURA	TOTAL	UNID	
ACESSO		11,10	0,20	2,22	M2	
	QUANTIDADE			2,22	M2	
15.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022					
AMBIENTE		QUANT.	COMPRIM.	ALTURA	TOTAL	UNID
ACESSO PARTE DA FRENTE		2,00	2,85	1,00	5,70	M2
ACESSO LATERAL		2,00			7,32	M2
ACESSO LATERAL		2,00			7,32	M2
ACESSO		2,00	2,85	1,80	10,26	M2
	QUANTIDADE				30,60	M2

15.11	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO					
AMBIENTE		QUANT.	COMPRIM.	ALTURA	TOTAL	UNID
ACESSO PARTE DA FRENTE		2,00	2,85	1,00	5,70	M2
ACESSO LATERAL		2,00			7,32	M2
ACESSO LATERAL		2,00			7,32	M2
ACESSO		2,00	2,85	1,80	10,26	M2
QUANTIDADE					30,60	M2
15.12	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA					
AMBIENTE		QUANT.	COMPRIM.	ALTURA	TOTAL	UNID
ACESSO PARTE DA FRENTE		2,00	2,85	3,65	20,81	M2
ACESSO LATERAL		1,00			9,12	M2
ACESSO LATERAL		2,00		9,12	18,24	M2
ACESSO		2,00	2,85	4,49	25,59	M2
QUANTIDADE					73,76	M2
15.13	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO					
AMBIENTE		QUANT.	COMPRIM.	ALTURA	TOTAL	UNID
ACESSO PARTE DA FRENTE		2,00	2,85	3,65	20,81	M2
ACESSO LATERAL		1,00			9,12	M2
ACESSO LATERAL		2,00		9,12	18,24	M2
ACESSO		2,00	2,85	4,49	25,59	M2
QUANTIDADE					73,76	M2
15.14	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					
AMBIENTE		QUANT.	COMPRIM.	ALTURA	TOTAL	UNID
ACESSO PARTE DA FRENTE		2,00	2,85	3,65	20,81	M2
ACESSO LATERAL		1,00			9,12	M2
ACESSO LATERAL		2,00		9,12	18,24	M2
ACESSO		2,00	2,85	4,49	25,59	M2
QUANTIDADE					73,76	M2
15.15	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
AMBIENTE		QUANT.	COMPRIM.	ALTURA	TOTAL	UNID
ACESSO PARTE DA FRENTE		2,00	2,85	3,65	20,81	M2
ACESSO LATERAL		1,00			9,12	M2
ACESSO LATERAL		2,00		9,12	18,24	M2
ACESSO		2,00	2,85	4,49	25,59	M2
QUANTIDADE					73,76	M2
15.16	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO					
AMBIENTE					TOTAL	UNID
ACESSO				1,00	1,00	UNID
ACESSO ESF				1,00	1,00	UNID
QUANTIDADE					2,00	UNID
15.17	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					
AMBIENTE		EXPESSURA	COMPRIM.	LARGURA	TOTAL	UNID
ESCADA			0,27	0,80	0,22	M3
			0,14	0,80	0,11	M3
	2,00	0,20	0,80	0,80	0,26	M3
QUANTIDADE					0,58	M3

15.18	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO					
AMBIENTE		COMPRIM.	DIAMETRO	TOTAL	UNID	
ESCADA		1,00	0,03	0,03	M3	
		1,00	0,03	0,03	M3	
	QUANTIDADE			0,06	M3	
15.19	CONCRETO ARMADO FCK= 30,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS).					
AMBIENTE		EXPESSURA	COMPRIM.	LARGURA	TOTAL	UNID
ESCADA		0,15	1,66	0,15	0,04	M3
		0,15	2,32	0,15	0,05	M3
	QUANTIDADE			0,09	M3	
15.20	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO					
AMBIENTE		QUANT.	COMPRIM.	LARGURA	TOTAL	UNID
ESCADA		2,00	0,80	0,80	1,28	M2
		8,00	0,17	0,80	1,06	M2
		8,00	0,27	0,80	1,73	M2
PISO			2,55	2,40	6,12	M2
	QUANTIDADE			10,18	M2	
15.21	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS					
AMBIENTE		COMPRIM.	LARGURA	TOTAL	UNID	
		3,70	3,30	12,21	M2	
	QUANTIDADE			12,21	M2	
15.22	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA					
AMBIENTE		COMPRIM.	LARGURA	TOTAL	UNID	
		3,70	3,30	12,21	M2	
	QUANTIDADE			12,21	M2	
15.23	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL					
AMBIENTE		COMPRIM.	TOTAL	UNID		
		3,30	3,30	M		
	QUANTIDADE		3,30	M		
15.24	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELhado EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES					
AMBIENTE		COMPRIM.	TOTAL	UNID		
		13,00	13,00	M		
	QUANTIDADE		13,00	M		

15.25	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL			
AMBIENTE		COMPRIM.	TOTAL	UNID
		13,00	13,00	M
	QUANTIDADE		13,00	M
15.26	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			
AMBIENTE		UNID.	TOTAL	UNID
		2,00	2,00	UNID.
	QUANTIDADE		2,00	UNID.
15.27	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA			
AMBIENTE		UNID.	TOTAL	UNID
		2,00	2,00	UNID.
	QUANTIDADE		2,00	UNID.
15.28	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			
AMBIENTE		UNID.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UNID.
	QUANTIDADE		1,00	UNID.
15.29	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA			
AMBIENTE		UNID.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UNID.
	QUANTIDADE		1,00	UNID.
15.30	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO			
AMBIENTE		UNID.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UNID.
	QUANTIDADE		1,00	UNID.

15.31	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)			
AMBIENTE		UNID.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UNID.
	QUANTIDADE		1,00	UNID.
15.32	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA			
AMBIENTE		UNID.	TOTAL	UNID
		1,00	1,00	UNID.
	QUANTIDADE		1,00	UNID.
15.33	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			
AMBIENTE		UNID.	TOTAL	UNID
		0,40	0,40	M2
	QUANTIDADE		0,40	M2
15.34	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			
AMBIENTE		UNID.	TOTAL	UNID
		2,40	2,40	M
	QUANTIDADE		2,40	M
16	SERVIÇOS FINAIS			
16.1	LIMPEZA DE OBRA			
AMBIENTE		ÁREA	TOTAL	UNID
		121,57	121,57	M2
	QUANTIDADE		121,57	M2
EDIONE SÍLVIA FERREIRA CAU A9.326-7				