

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>						
1.1	93567	MÊS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00		0,00
1.2	94295	MÊS	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00		0,00
1.3	93563	MÊS	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00		0,00
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2 PROJETOS</b>						
2.1	100306	H	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ELABORAÇÃO DO PROJETO DE FUNDAÇÃO)	50,00		0,00
2.2	100306	H	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS DE CONCRETO)	92,00		0,00
2.3	100307	H	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL)	72,00		0,00
2.4	100307	H	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ELABORAÇÃO DO PROJETOS DE INSTALAÇÕES: HIDROSSANITARIAS E INCÊNDIO)	65,00		0,00
2.5	90768	H	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT)	60,00		0,00
<b>TOTAL PROJETOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS</b>						
3.1	74209/001	M²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	4,50		0,00
3.2	98459	M²	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	234,20		0,00
3.3	90781	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO DE TODOS OS PONTOS)	86,00		0,00
3.4	10776	MÊS	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	8,00		0,00
3.5	10778	MÊS	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	8,00		0,00
3.6	14250	KW/H	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	2000,00		0,00
3.7	89957	UN	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	2,00		0,00
3.8	10527	M²/MÊS	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	360,00		0,00
3.9	04330/ORSE	UN	ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO - SLUMP TEST	24,00		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
3.10	12003/ORSE	UN	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL (6 PONTOS)	4,00		0,00
3.11	04815/ORSE	UN	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	72,00		0,00
3.12	05554/ORSE	UN	PLOTAGEM DE PROJETOS	62,00		0,00
3.13	CREA	UN	EMISSAO DE ART	4,00		0,00
<b>TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>4</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
4.1	73903/001	M²	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	2055,00		0,00
4.2	74154/001	M³	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	801,45		0,00
4.3	96524	M³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	40,75		0,00
4.4	96522	M³	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	45,01		0,00
4.5	97083	M²	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	1250,00		0,00
4.6	95606	M³	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	750,00		0,00
<b>TOTAL TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>5</b>			<b>INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES</b>			
5.1	100651	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	1080,00		0,00
5.2	95602	UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	72,00		0,00
5.3	96543	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (VIGAS BALDRAME)	516,30		0,00
5.4	96544	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (VIGAS BALDRAME)	3,10		0,00
5.5	96545	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (VIGAS BALDRAME)	932,60		0,00
5.6	96546	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (VIGAS BALDRAME)	311,80		0,00
5.7	96547	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (VIGAS BALDRAME)	544,90		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!		#REF!		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020		Área de construção (m²):	990,00
				VALOR M²		0,00	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)		
5.8	96548	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (VIGAS BALDRAME)	428,10		0,00	
5.9	96549	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (VIGAS BALDRAME)	20,70		0,00	
5.10	92740	M³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	34,68		0,00	
5.11	96543	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (BLOCOS)	347,40		0,00	
5.12	96547	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (BLOCOS)	658,80		0,00	
5.13	92740	M³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	41,74		0,00	
<b>TOTAL INFRAESTRUTURA /FUNDAÇÕES</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>6</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					
6.1	gerador de preços	UN	PILARES PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO 40X40 COM CONSOLE DE UM LADO E VÃO DE 6 METROS DE ALTURA	21,00		0,00	
6.2	gerador de preços	M	VIGA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO 40X65	240,00		0,00	
6.3	74141/003	M²	LAJE PRÉ-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO-DE OBRA.	446,50		0,00	
6.4	92724	M³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (LAJE PISO)	44,65		0,00	
<b>TOTAL SUPERESTRUTURA</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA</b>					
7.1	98557	M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (PAREDES EXTERNAS COM 1 METRO DE ALTURA)	95,00		0,00	
7.2	98555	M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (BANHEIROS E COPAS E PAREDES COM 60CM DE ALTURA)	42,00		0,00	
7.3	74106/001	M²	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (BALDRAMES)	602,00		0,00	
<b>TOTAL IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
<b>8 ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>						
8.1	87453	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	176,70		0,00
8.2	87465	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	168,49		0,00
8.3	93201	M	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	83,28		0,00
8.4	89994	M³	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA E VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	1,10		0,00
8.5	87453	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (FACHADAS LATERAL ESQUERDA)	49,50		0,00
8.6	96366	M²	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (SALAS TÉRREO)	36,02		0,00
8.7	96367	M²	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P (SALAS TÉRREO)	124,28		0,00
8.8	96372	M²	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 (SALAS TÉRREO)	160,30		0,00
8.9	00191/ORSE	M²	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO NAS DUAS FACES, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM E FERRAGENS	32,26		0,00
8.10	<b>CPC -01</b>	M²	FECHAMENTO LATERAL EM TELHA METALICA SIMPLES COR BRANCA CONFORME PROJETO	457,11		0,00
8.11	<b>CPC -02</b>	M²	FECHAMENTO LATERAL EM TELHA SANDUÍCHE COR BRANCA CONFORME PROJETO - TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	353,26		0,00
8.12	11000/ORSE	M²	TELA EM AÇO INOXIDAVEL PADRÃO MOEDA 3,5KG/M²- CHAPA PERFURADA COR CINZA CONFORME PROJETO FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE CANTONEIRA 3/4 X 3/4 X 1/8	101,84		0,00
<b>TOTAL ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>9 ESQUADRIAS</b>						
9.1	94569	M²	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	45,67		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
9.2	94570	M²	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,45		0,00
9.3	94573	M²	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	24,00		0,00
9.4	94588	M²	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	134,30		0,00
9.5	<b>CPC - 03</b>	M²	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO FIXO	75,03		0,00
9.6	<b>CPC - 04</b>	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, COM VISOR DE VIDRO 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 (SALAS TÉRREO)	10,00		0,00
9.7	90843	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SALAS TÉRREO)	2,00		0,00
9.8	90844	UN	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 (BANHEIROS TÉRREO)	4,00		0,00
9.9	91341	M²	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (BANHEIROS TÉRREO)	14,40		0,00
9.10	100701	M²	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	4,37		0,00
9.11	37562	M²	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	31,50		0,00
9.12	10891/ORSE	M²	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	9,24		0,00
9.13	<b>CPC -05</b>		PORTA DE CORRER COM ESTRUTURA EM AÇO E FECHAMENTO COM TELHA SANDUICHE 3 FOLHAS COM VISOR DE VIDRO	30,00		0,00
<b>TOTAL ESQUADRIAS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>10</b>	<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>					
10.1	92620	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	7,00		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!		#REF!				
				Área de construção (m²): 990,00		
<b>Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020</b>						
				VALOR M² 0,00		
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
10.2	92616	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	7,00		0,00
10.3	92580	M²	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1089,00		0,00
10.4	100767	M²	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA AFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	1089,00		0,00
10.5	94216	M²	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1089,00		0,00
10.6	71623	M	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	134,00		0,00
10.7	<b>CPC-06</b>	M	ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO LANTERNIM	72,00		0,00
10.8	<b>CPC-07</b>	M	RUFO EM TELHA METALICA	130,00		0,00
10.9	94229	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	105,60		0,00
<b>TOTAL COBERTURA E PROTEÇÕES</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>11</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>			
11.1	87251	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (BANHEIROS TÉRREO)	50,91		0,00
11.2	87249	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (COPA E BANHEIRO SERVIDOR)	11,43		0,00
11.3	87275	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (BANHEIROS TÉRREO)	90,00		0,00
11.4	87274	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (COPA E BANHEIRO SERVIDOR)	36,00		0,00
11.5	98689	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 - GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME PADRÃO	13,60		0,00
<b>TOTAL REVESTIMENTOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>12</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
12.1	100324	M³	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (PISO TÉRREO)	99,00		0,00
12.2	97096	M³	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (LABORATORIO INTEGRADOS)	99,00		0,00
12.3	97095	M³	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	74,25		0,00
12.4	84656	M²	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO (PISO TÉRREO)	900,00		0,00
12.5	97114	M	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	1820,00		0,00
12.6	87765	M²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (ÁREAS MOLHADAS TÉRREO)	62,38		0,00
12.7	94993	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FACHADA FRONTAL)	155,00		0,00
12.8	94993	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FACHADA LATERAL DIREITA-SERVIÇO)	84,87		0,00
12.9	94993	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FACHADA LATERAL ESQUERDA)	124,83		0,00
12.10	94993	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FACHADA POSTERIOR)	290,50		0,00
12.11	85233	M3	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	6,54		0,00
<b>TOTAL PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>13</b>			<b>FORROS</b>			
13.1	96114	M²	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (FORRO BANHEIROS TÉRREO)	50,90		0,00
<b>TOTAL FORROS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>14</b>			<b>PINTURAS</b>			
14.1	88494	M²	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (SALAS TÉRREO)	247,80		0,00
14.2	88494	M²	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (BANHEIROS TÉRREO)	50,90		0,00
14.3	88482	M²	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (BANHEIROS TÉRREO)	50,90		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
14.4	88486	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (BANHEIROS TÉRREO)	50,90		0,00
14.5	88483	M²	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (INTERNO SALAS TERREO)	352,66		0,00
14.6	88495	M²	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (INTERNO SALAS TÉRREO)	352,66		0,00
14.7	88489	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO SALAS TÉRREO)	352,66		0,00
14.8	100725	M²	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (PORTAS AÇO)	89,48		0,00
14.9	84657	M²	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO (PORTAS SALAS INTERNAS TÉRREO)	49,14		0,00
14.10	74065/003	M²	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (PORTAS SALAS INTERNAS TÉRREO)	49,14		0,00
14.11	84657	M²	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO (PORTAS BANHEIROS)	11,34		0,00
14.12	74065/003	M²	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (PORTAS BANHEIROS)	11,34		0,00
14.13	100725	M²	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (GUARDA CORPO E CORIMAO)	7,48		0,00
				<b>TOTAL PINTURAS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>15</b>	<b>VIDROS</b>					
15.1	72119	M²	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	97,50		0,00
				<b>TOTAL VIDROS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
<b>16.1</b>	<b>HIDRÁULICAS</b>					
16.1.1	89449	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	71,13		0,00
16.1.2	89402	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	102,39		0,00
16.1.3	89984	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	6,00		0,00



logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
16.1.4	89987	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	6,00		0,00
16.1.5	89429	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00		0,00
16.1.6	89376	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00		0,00
16.1.7	89374	UN	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00		0,00
16.1.8	89381	UN	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00		0,00
16.1.9	89501	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00		0,00
16.1.10	89408	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	45,00		0,00
16.1.11	89579	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00		0,00
16.1.12	89627	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00		0,00
16.1.13	89440	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00		0,00
16.1.14	89424	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00		0,00
16.1.15	89575	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00		0,00
16.1.16	90373	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	28,00		0,00
16.1.17	89366	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00		0,00
<b>16.2</b>			<b>SANITÁRIAS</b>			
16.2.1	89711	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,96		0,00
16.2.2	89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	31,70		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
16.2.3	89714	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	72,50		0,00
16.2.4	89724	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	24,00		0,00
16.2.5	89726	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00		0,00
16.2.6	89731	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00		0,00
16.2.7	89732	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,00		0,00
16.2.8	89744	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00		0,00
16.2.9	89746	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00		0,00
16.2.10	89752	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00		0,00
16.2.11	89753	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00		0,00
16.2.12	89778	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00		0,00
16.2.13	89783	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00		0,00
16.2.14	89784	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00		0,00
16.2.15	89785	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00		0,00
16.2.16	89796	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00		0,00
16.2.17	89797	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00		0,00
16.2.18	89569	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	6,00		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!		#REF!		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020		Área de construção (m²):	990,00
VALOR M²							0,00
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)		
16.2.19	89549	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	8,00		0,00	
16.2.20	89708	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00		0,00	
16.2.21	89709	UN	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00		0,00	
16.2.22	11713	UN	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	1,00		0,00	
16.2.23	11717	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	6,00		0,00	
16.2.24	97905	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	7,00		0,00	
16.2.25	98102	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	1,00		0,00	
<b>16.3</b>			<b>ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS</b>			<b>0,00</b>	
16.3.1	93396	UN	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00		0,00	
16.3.2	86932	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00		0,00	
16.3.3	100858	UN	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00		0,00	
16.3.4	21112	UN	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	1,00		0,00	
16.3.5	02747/ORSE	UN	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1173C (DECAMATIC ECO) OU SIMILAR	2,00		0,00	
16.3.6	93441	UN	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,87		0,00	
16.3.7	95547	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	10,00		0,00	
16.3.8	37400	UN	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	8,00		0,00	
16.3.9	100872	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00		0,00	
16.3.10	100871	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00		0,00	
16.3.11	100874	UN	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00		0,00	

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
16.3.12	100875	UN	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00		0,00
16.3.13	12122/ORSE	UN	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	4,00		0,00
16.3.14	100860	UN	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00		0,00
16.3.15	100849	UN	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00		0,00
16.3.16	09703/ORSE	UN	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	2,00		0,00
16.3.17	85005	M²	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	7,56		0,00
<b>16.4</b>			<b>IMPLANTAÇÃO ÁGUA</b>			
16.4.1	99258	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	2,00		0,00
16.4.2	89593	UN	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00		0,00
16.4.3	89596	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00		0,00
16.4.4	89451	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	36,00		0,00
16.4.5	94497	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00		0,00
16.4.6	94499	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00		0,00
16.4.7	94682	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00		0,00
16.4.8	89611	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00		0,00
16.4.9	89613	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00		0,00
16.4.10	89612	UN	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
16.4.11	99624	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2,00		0,00
<b>16.5</b>			<b>IMPLANTAÇÃO ESGOTO</b>			0,00
16.5.1	90695	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	85,00		0,00
16.5.2	97906	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	2,00		0,00
16.5.3	89854	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E PLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00		0,00
16.5.4	89859	UN	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00		0,00
16.5.5	97996	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	1,00		0,00
16.5.6	97997	M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_05/2018	1,00		0,00
<b>16.6</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DRENAGEM</b>			0,00
16.6.1	99262	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	8,00		0,00
16.6.2	10541	M	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	46,35		0,00
16.6.3	83623	M	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	46,35		0,00
16.6.4	90695	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	228,11		0,00
16.6.5	89855	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	15,00		0,00
16.6.6	89854	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E PLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00		0,00
16.6.7	89859	UN	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,00		0,00
16.6.8	74224/001	UN	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	1,00		0,00
16.6.9	<b>CPC - 08</b>	UN	ALTERAÇÃO LOCAL DE CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS EXISTENTE	1,00		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
<b>TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>17 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						
17.1	96765	UN	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	2,00		0,00
17.2	37556	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	16,00		0,00
17.3	37558	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	12,00		0,00
17.4	01511/ORSE	UN	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	5,00		0,00
17.5	92336	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	66,00		0,00
17.6	92337	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00		0,00
17.7	94473	UN	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	10,00		0,00
17.8	94478	UN	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00		0,00
17.9	94479	UN	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00		0,00
17.10	94475	UN	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00		0,00
17.11	92349	UN	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00		0,00
17.12	92347	UN	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00		0,00
<b>TOTAL INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
<b>18</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>			
<b>18.1</b>			<b>ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>			
18.1.1	painel de preços	UN	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA 150X50MM EM PAINEL, TIPO FLANGE, CHAPA 18	1,00		0,00
18.1.2	painel de preços	UN	BUCHA S-8, COM ABAS, PARAFUSO ROSCA SOBERBA E CABEÇA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM ELETRODUTOS E CONDULETES	500,00		0,00
18.1.3	painel de preços	UN	CRUZETA HORIZONTAL 90° 50 X 50MM, PERFURADA, CHAPA 22	2,00		0,00
18.1.4	painel de preços	UN	CRUZETA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, 100 X 50MM, PERFURADO, CHAPA 22	4,00		0,00
18.1.5	painel de preços	UN	CURVA HORIZONTAL 90° 100 X 50MM P/ ELETROCALHA, PERFURADA, CHAPA 22	4,00		0,00
18.1.6	painel de preços	UN	CURVA HORIZONTAL 90° 50 X 50MM P/ ELETROCALHA, PERFURADA, CHAPA 22	12,00		0,00
18.1.7	painel de preços	UN	CURVA VERTICAL, 90°, PARA ELETROCALHA 150X50, INVERSÃO, PERFURADA, CHAPA 18	1,00		0,00
18.1.8	painel de preços	M	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 150 X 50MM, COM ABAS, CHAPA 18	6,00		0,00
18.1.9	painel de preços	M	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50 X 50MM, COM ABAS, CHAPA 22	160,00		0,00
18.1.10	painel de preços	M	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U100 X 50MM, COM ABAS, CHAPA 22	90,00		0,00
18.1.11	painel de preços	UN	PARAFUSO TRAVAMENTO TIPO CABEÇA LENTILHA, ZINCADO, 1/4"x1/4"	1100,00		0,00
18.1.12	painel de preços	M	PERFILADO 35X35MM, PARA EXECUÇÃO DE SUPORTES	24,00		0,00
18.1.13	painel de preços	UN	PORCA ZINCADA 1/4" - APLICAÇÃO EM ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	2100,00		0,00
18.1.14	painel de preços	UN	SAÍDA LATERAL ELETROCALHA H=50MM PARA ELETRODUTO 1"	1,00		0,00
18.1.15	painel de preços	UN	SAÍDA LATERAL ELETROCALHA H=50MM PARA ELETRODUTO 3/4"	30,00		0,00
18.1.16	painel de preços	UN	SUPORTE TIPO CANTONEIRA ZZ, PARA FIXAÇÃO TETO, GALVANIZADO	175,00		0,00
18.1.17	painel de preços	UN	SUPORTE VERTICAL FECHADO, BALANÇO, PARA ELETROCALHA 100x50MM, DIM 120 X 56MM	25,00		0,00
18.1.18	painel de preços	UN	SUPORTE VERTICAL SUSPENSÃO, TIPO C, PARA ELETROCALHA 50x50MM, DIM 120 X 56MM	75,00		0,00
18.1.19	painel de preços	UN	TALA DE EMENDA PLANA PARA ELETROCALHA, H = 49,5MM	550,00		0,00
18.1.20	painel de preços	M	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 100MM CHAPA 24	30,00		0,00
18.1.21	painel de preços	UN	TAMPA P/ T VERTICAL 100MM 90 GRAUS, CHAPA 22	6,00		0,00
18.1.22	painel de preços	UN	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50 X 50MM CHAPA 22	6,00		0,00
18.1.23	painel de preços	UN	TE VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100 X 50MM CHAPA 22	6,00		0,00
18.1.24	39996	M	VERGALHÃO ROSCADO 1/4", ZINCADO	45,00		0,00
<b>18.2</b>			<b>TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS</b>			
18.2.1	400	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 3/4", COM PARAFUSO FENDA 1/4"x3/4" E PORCA	125		0,00
18.2.2	39129	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 1", COM CUNHA METÁLICA	3		0,00
18.2.3	393	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 1", COM PARAFUSO FENDA 1/4"x3/4" E PORCA	5		0,00
18.2.4	39130	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 1.1/4", COM CUNHA METÁLICA	12		0,00
18.2.5	39132	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 2", COM CUNHA METÁLICA	2		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
18.2.6	39128	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 3/4", COM CUNHA METÁLICA	50		0,00
18.2.7	43130	KG	ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,76MM, 0,048KG/M)	3,00		0,00
18.2.8	painel de preços	UN	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	120		0,00
18.2.9	painel de preços	UN	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"	25		0,00
18.2.10	2483	UN	BOX RETO, ALUMÍNIO, 1"	10,00		0,00
18.2.11	2526	UN	BOX RETO, ALUMÍNIO, 1.1/4"	8,00		0,00
18.2.12	2489	UN	BOX RETO, ALUMÍNIO, 2"	3,00		0,00
18.2.13	2488	UN	BOX RETO, ALUMÍNIO, 3/4"	94,00		0,00
18.2.14	11950	UN	BUCHA DE NYLON S-6, COM ABAS E COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA	65,00		0,00
18.2.15	7583	UN	BUCHA S-8, COM ABAS, PARAFUSO ROSCA SOBERBA E CABEÇA FENDADA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM ELETRODUTOS E CONDULETES	110,00		0,00
18.2.16	97892	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 600X600X600 MM, FUNDO DE BRITA 2 e=100MM, COM TAMPA DE CONCRETO	1,00		0,00
18.2.17	39771	UN	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, 200x200 mm, COM TAMPA	2,00		0,00
18.2.18	2560	UN	CONDULETE, ALUMÍNIO, 2x4, UNIVERSAL, 1", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,00		0,00
18.2.19	2560	UN	CONDULETE, ALUMÍNIO, 2x4, UNIVERSAL, 1", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,00		0,00
18.2.20	2559	UN	CONDULETE, ALUMÍNIO, 2x4, UNIVERSAL, 3/4", COM TAMPA CEGA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	185,00		0,00
18.2.21	2617	UN	CURVA ZINCADA, 90°, RAI0 LONGO, 1"	9,00		0,00
18.2.22	2631	UN	CURVA ZINCADA, 90°, RAI0 LONGO, 2"	4,00		0,00
18.2.23	2633	UN	CURVA ZINCADA, 90°, RAI0 LONGO, 3/4"	32,00		0,00
18.2.24	95750	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 1", APARENTE, APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,00		0,00
18.2.25	95751	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 1.1/4", APARENTE, APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00		0,00
18.2.26	92341	M	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, ROSQUEADO, 2"	6,00		0,00
18.2.27	95745	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 3/4", APARENTE, APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	182,00		0,00
18.2.28	97668	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	63,00		0,00
18.2.29	12058	M	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL 1" - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	5,00		0,00
18.2.30	2504	M	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL 3/4" - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	40,00		0,00



logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
18.2.31	3910	UN	LUVA DE EMENDA, ALUMÍNIO, 1"	6,00		0,00
18.2.32	3909	UN	LUVA DE EMENDA, ALUMÍNIO, 3/4"	22,00		0,00
18.2.33	95754	UN	LUVA ROSCÁVEL, ZINCADA, PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00		0,00
18.2.34	2640	UN	LUVA ROSCÁVEL, ZINCADA, PARA ELETRODUTO 2"	4,00		0,00
18.2.35	95753	UN	LUVA ROSCÁVEL, ZINCADA, PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	72,00		0,00
18.2.36	5104	KG	REBITE DE ALUMÍNIO DE REPUXO (POP) 3,2x8,0 MM (1 KG = 1025 UNIDADES)	1,00		0,00
<b>18.3</b>			<b>QUADROS DE ENERGIA E DISJUNTORES</b>			
18.3.1	painel de preços	UN	ARMÁRIO PARA MONTAGEM 800X600X250 MM, COM CHAPA DE MONTAGEM, FECHADURA - SOBREPOR	1,00		0,00
18.3.2	painel de preços	UN	ARRUELA ZINCADA 3/16"	8,00		0,00
18.3.3	painel de preços	UN	BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA, COBRE, 175 A	2,00		0,00
18.3.4	painel de preços	UN	BARRAMENTO TRIFÁSICO 175 A, PARA 24 MÓDULOS	1,00		0,00
18.3.5	painel de preços	M	CANALETA PVC PARA CONDUÇÃO DE CABOS, 50X50 MM, PERFURADA, COM TAMPA	2,00		0,00
18.3.6	painel de preços	M²	CHAPA ACRÍLICA TRANSPARENTE, ESPESSURA MÍNIMA 4,0 MM	0,25		0,00
18.3.7	<b>CE - 01</b>	UN	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, SOBREPOR , 5,0 CV - ACIONAMENTO ILUMINAÇÃO GALPÃO	1,00		0,00
18.3.8	74130/006	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 125A, 40 KA CAIXA MOLDADA	1,00		0,00
18.3.9	74130/006	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 150A, 40 KA, CAIXA MOLDADA	1,00		0,00
18.3.10	93655	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 20A - DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00		0,00
18.3.11	93656	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 25A - DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00		0,00
18.3.12	93657	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 32A - DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		0,00
18.3.13	93659	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 50A - DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00		0,00
18.3.14	74130/005	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00		0,00
18.3.15	93653	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 10A - DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		0,00
18.3.16	93654	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16A - DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00		0,00
18.3.17	39471	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V-45KA	4,00		0,00
18.3.18	39450	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO TIPO DISJUNTOR DR, 2 POLOS, 25 A, SENSIBILIDADE 300 mA, DIN	3,00		0,00
18.3.19	painel de preços	RL	ETIQUETA ADESIVA PARA IMPRESSÃO DE CIRCUITOS	1,00		0,00
18.3.20	painel de preços	M	FITA DUPLA FACE 2X20MM	2,00		0,00
18.3.21	painel de preços	UN	PARAFUSO ZINCADO, FENDA, 3/16" x 2", ROSCA CONTÍNUA	4,00		0,00
18.3.22	painel de preços	UN	PARAFUSO ZINCADO, FENDA, 3/16" x 3", ROSCA CONTÍNUA	4,00		0,00
18.3.23	INTERNET	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA CHOQUE, AUTOCOLANTE, FOTOLUMINESCENTE	6,00		0,00
18.3.24	painel de preços	UN	PLAQUETA EM ACRÍLICO, IMPRESSA COM IDENTIFICAÇÃO DO IFB-CAMPUS SAMAMBAIA	6,00		0,00
18.3.25	painel de preços	UN	PLAQUETA EM ACRÍLICO, IMPRESSA COM IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO, DIM 70 X 40 MM	6,00		0,00
18.3.26	painel de preços	UN	PORCA ZINCADA, 3/16"	12,00		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
18.3.27	painel de preços	UN	PORTA DOCUMENTOS, DIM A-4, TERMOPLÁSTICO, FIXAÇÃO NA PARTE INTERNA DA PORTA DO PAINEL	1,00		0,00
18.3.28	<b>CE-02</b>	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, TRILHO DIN, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00		0,00
18.3.29	<b>CE-03</b>	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, TRILHO DIN, COM BARRAMENTO TRIFASICO 175A, BARRA DE NEUTRO E TERRA, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
18.3.30	<b>CE-04</b>	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, TRILHO DIN, COM BARRAMENTO TRIFASICO 175 A, NEUTRO E TERRA, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
18.3.31	painel de preços	M	TRILHO DE FERRO, PADRÃO DIN	1,00		0,00
18.3.32	<b>CE - 05</b>		MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO 800X600X250	1,00		0,00
<b>18.4</b>			<b>CABEAMENTOS, TERMINAIS E ACESSÓRIOS</b>			
18.4.1	410	UN	ABRAÇADEIRA NYLON, 3,6 x 150 mm	150		0,00
18.4.2	408	UN	ABRAÇADEIRA NYLON, 4,6 x 390 mm	100		0,00
18.4.3	painel de preços	UN	ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM QUADRO ELÉTRICO, CABOS 10,0 MM	45,00		0,00
18.4.4	painel de preços	UN	ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM QUADRO ELÉTRICO, CABOS 2,5-4,4 MM	150,00		0,00
18.4.5	painel de preços	UN	ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM QUADRO ELÉTRICO, CABOS 6,0 MM	60,00		0,00
18.4.6	91932	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V, 10MM², COR AZUL CLARA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,00		0,00
18.4.7	91932	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750, 10MM², COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,00		0,00
18.4.8	91932	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V, 10MM2, COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,00		0,00
18.4.9	91935	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM², COR AZUL CLARA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00		0,00
18.4.10	91935	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM², COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,00		0,00
18.4.11	91935	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM², COR VEERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00		0,00
18.4.12	92984	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 - COR AZUL CLARA	135,00		0,00
18.4.13	92984	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 - COR PRETA	45,00		0,00
18.4.14	92984	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 - COR VERDE	45,00		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
18.4.15	91930	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM², 450/750V, COR AZUL CLARA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00		0,00
18.4.16	91930	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM², 450/750V, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00		0,00
18.4.17	91930	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM², 450/750V, COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00		0,00
18.4.18	92992	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM², COR AZUL CLARA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	105,00		0,00
18.4.19	92992	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM², COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	315,00		0,00
18.4.20	92992	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM², COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	105,00		0,00
18.4.21	91928	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 4 MM², COR AZUL CLARA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	800,00		0,00
18.4.22	91928	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 4 MM², COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	800,00		0,00
18.4.23	91928	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 4 MM², COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	815,00		0,00
18.4.24	91926	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM², COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	600,00		0,00
18.4.25	91926	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM², COR AZUL CLARA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	600,00		0,00
18.4.26	91926	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM², COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	400,00		0,00
18.4.27	404	UN	FITA AUTO FUSÃO 10 M	5,00		0,00
18.4.28	20111	UN	FITA ISOLANTE 20 M	15,00		0,00
18.4.29	1574	UN	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL 10,0 MM	20,00		0,00
18.4.30	1570	UN	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL 2,5-4,0 MM	170,00		0,00
18.4.31	1573	UN	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL 6,0 MM	50,00		0,00
18.4.32	1574	UN	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO PINO 10,0 MM	30,00		0,00
18.4.33	1570	UN	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO PINO 2,5-4,0 MM	150,00		0,00
18.4.34	1573	UN	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO PINO 6,0 MM	70,00		0,00
18.4.35	1575	UN	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, COMPRESSÃO TIPO OLHAL, 16,0 MM	8,00		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
18.4.36	1575	UN	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, COMPRESSÃO TIPO PINO 16,0 MM	21,00		0,00
18.4.37	1580	UN	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, COMPRESSÃO, TIPO OLHAL 95,0 MM	5,00		0,00
18.4.38	1580	UN	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, COMPRESSÃO, TIPO PINO 95,0 MM	7,00		0,00
<b>18.5</b>			<b>LUMINÁRIAS, LAMPADAS E ACESSÓRIOS</b>			0,00
18.5.1	painel de preços	RL	ETIQUETA ADESIVA PARA IMPRESSÃO (CIRCUITOS DE TOMADA - Nº DO CIRCUITO/VOLTAGEM)	2,00		0,00
18.5.2	91954	UN	INTERRUPTOR PARALELO, 1 TECLA, INSTALAÇÃO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00		0,00
18.5.3	92022	UN	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS, INSTALAÇÃO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00		0,00
18.5.4	91952	UN	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUIR, 1 TECLA, INSTALAÇÃO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		0,00
18.5.5	91958	UN	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, INSTALAÇÃO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
18.5.6	97611	UN	LAMPADA FLUOR. COMPACTA LED, BASE E-27, 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00		0,00
18.5.7	39387	UN	LAMPADA TUBOLAR LED - 18W - INSTALAÇÃO EM LUMINÁRIA	48,00		0,00
18.5.8	39386	UN	LAMPADA TUBOLAR LED 8W - INSTALAÇÃO EM LUMINÁRIA	18,00		0,00
18.5.9	97599	UN	LUMINÁRIA AUTONOMA DE EMERGENCIA, 64 LED, 6W, AUTONOMIA MÍNIMA 2H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00		0,00
18.5.10	<b>CE-07</b>	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA LÂMPADA LED TUBULAR-2x8W, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00		0,00
18.5.11	<b>CE-08</b>	UN	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA LED TUBOLAR 2X18 W, COM PROTEÇÃO ANTI-QUEDA	24,00		0,00
18.5.12	42977		LUMINÁRIA TIPO PROJETO LED, SOBREPOR, 100 W	30,00		0,00
18.5.13	painel de preços	UN	PLUG SIMPLES PARA TOMADA 10 A	43,00		0,00
18.5.14	97597	UN	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00		0,00
18.5.15	painel de preços	UN	SUPORTE PARA LUMINÁRIA, FIXAÇÃO EM ELETROCALHA, TIPO SUSPENSÃO	66,00		0,00
18.5.16	38092	UN	TAMPA PARA CONDULETE 3/4", ALUMÍNIO, COM FURAÇÃO PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES	12,00		0,00
18.5.17	38093	UN	TAMPA PARA CONDULETE 3/4", ALUMÍNIO, COM FURAÇÃO PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA	2,00		0,00
18.5.18	38092	UN	TAMPA PARA CONDULETE 3/4", ALUMÍNIO, COM FURAÇÃO PARA 1 TOMADA PADRÃO IMMETRO	115,00		0,00
18.5.19	38093	UN	TAMPA PARA CONDULETE 3/4", ALUMÍNIO, COM FURAÇÃO PARA 2 INTERRUPTOR SIMPLES	1,00		0,00
18.5.20	91994	UN	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V, INSTALAÇÃO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	101,00		0,00
18.5.21	91995	UN	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V, INSTALAÇÃO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00		0,00
18.5.22	painel de preços	UN	TOMADA TRIFÁSICA DE SOBREPOR, TIPO INDUSTRIAL, COM BASE DE FIXAÇÃO, 16A, 3F+T	12,00		0,00
<b>18.6</b>			<b>INSTALAÇÕES DE SPDA E ATERRAMENTO</b>			0,00

logomarca da empresa						
<b>ORÇAMENTO SINTÉTICO</b>						
#REF!						
#REF!						
Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020					Área de construção (m²): 990,00	
					VALOR M² 0,00	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
18.6.1	painel de preços	UN	ARRUELA ABA LARGA LATÃO, 3/8"	145,00		0,00
18.6.2	painel de preços	UN	ARRUELA LISA GALVANIZADA, INOX, 1/2"	250,00		0,00
18.6.3	painel de preços	M	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 1"X5/16"	200,00		0,00
18.6.4	painel de preços	M	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 3/4"X1/4"	100,00		0,00
18.6.5	7583	UN	BUCHA S-8, COM ABAS, PARAFUSO ROSCA SOBERBA E CABEÇA FENDADA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM ELETRODUTOS E CONDULETES	250,00		0,00
18.6.6	96973	M	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	200,00		0,00
18.6.7	painel de preços	UN	CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL (BEP), 160X100MM, METÁLICA, COM BARRAMENTO 2"X6,0MM E TERMINAL PARA CABO DE COBRE 35MM	1,00		0,00
18.6.8	painel de preços	UN	CAIXA PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO, PVC, COM TAMPA, DIAM. 150 mm, PROFUNDIDADE MÍNIMA 300MM	7,00		0,00
18.6.9	426	UN	CONECTOR OU GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	9,00		0,00
18.6.10	1562	UN	CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00		0,00
18.6.11	1562	UN	CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00		0,00
18.6.12	96985	UN	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 5/8"X2400 MM, COBRE ALTA CAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00		0,00
18.6.13	painel de preços	UN	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, INOX, ROSCA COMUM 1/2"X1"	80,00		0,00
18.6.14	painel de preços	UN	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, INOX, ROSCA COMUM 1/2"X3/4"	30,00		0,00
18.6.15	painel de preços	UN	PORCA SEXTAVADA, INOX, 1/2"	110,00		0,00
18.6.16	5104	KG	REBITE DE ALUMÍNIO DE REPUXO (POP) 3,2x8,0 MM (1 KG = 1025 UNIDADES)	0,50		0,00
18.6.17	38124	UN	SELANTE DE POLIURETANO 300ML, PARA VEDAÇÃO	5,00		0,00
18.6.18	1577	UN	TERMINAL À COMPRESSÃO 35MM²	72,00		0,00
18.6.19	7571	UN	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL, 3/8"X350MM	36,00		0,00
18.6.20	1587	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	36,00		0,00
18.6.21	<b>CE-09</b>		MONTAGEM COMPLETA DE SISTEMA DE SPDA E ATERRAMENTO COMPOSTO POR BARRAS DE ALUMÍNIO, CAPTORES AÉREOS, MALHA DE ATERRAMENTO, BEP, CABEAMENTOS, CONEXÕES E TESTES	1,00		0,00
<b>TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO</b>					
19.1	painel de preços	UN	AMORTECEDORES PARA UNIDADE CONDENSADORAS	4,00		0,00
19.2	393	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 1", COM PARAFUSO FENDA 1/4"X3/4" E PORCA	3,00		0,00
19.3	400	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 3/4", COM PARAFUSO FENDA 1/4"X3/4" E PORCA	7,00		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
19.4	2483	UN	BOX RETO DE ALUMÍNIO 1"	3,00		0,00
19.5	CE-10	M	CABO DE COBRE DUPLA ISOLAÇÃO (TIPO PP) 3X2,5 MM, 0,75/1,0 Kv	35,00		0,00
19.6	CE-11	M	CABO DE COBRE DUPLA ISOLAÇÃO (TIPO PP) 4X4,0 MM, 0,75/1,0 Kv	50,00		0,00
19.7	2560	UN	CONDULETE, ALUMÍNIO, 2x4, UNIVERSAL, 1", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		0,00
19.8	11964	UN	CHUMBADOR DO TIPO PARABOLT, 3/8X2"	4,00		0,00
19.9	2617	UN	CURVA ZINCADA, 90º, RAIOS LONGOS, 1"	1,00		0,00
19.10	95750	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 1", APARENTE, APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00		0,00
19.11	95745	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 3/4", APARENTE, APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00		0,00
19.12	12058	M	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL 1" - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	2,00		0,00
19.13	2504	M	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL 3/4" - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	2,00		0,00
19.14	painel de preços	UN	FITA ALUMINIZADA VINÍLICA	1,00		0,00
19.15	painel de preços	UN	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL 7.000 BTU	1,00		0,00
19.16	89404	UN	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00		0,00
19.17	89371	UN	LUVA, PVC SOLDÁVEL, 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		0,00
19.18	INTERNET	UN	KIT PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 7.000 BTU, ATÉ 10 M	1,00		0,00
19.19	painel de preços	UN	SUORTE PARA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT, EM PAREDE, PAR	1,00		0,00
19.20	painel de preços	UN	SUORTE PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT, EM PAREDE	2,00		0,00
19.21	89401	M	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA, 19 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00		0,00
			<b>TOTAL INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>20</b>			<b>CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO</b>			
<b>20.1</b>			<b>ELETROCALHAS E TUBULAÇÕES</b>			
20.1.1	39129	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 1", COM CUNHA METÁLICA	10,00		0,00
20.1.2	393	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 1", COM PARAFUSO FENDA 1/4"X3/4" E PORCA	10,00		0,00
20.1.3	39128	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 3/4", COM CUNHA METÁLICA	12,00		0,00
20.1.4	400	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 3/4", COM PARAFUSO FENDA 1/4"X3/4" E PORCA	28,00		0,00
20.1.5	painel de preços	UN	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA 100X50MM EM PAINEL, TIPO FLANGE, CHAPA 22	1,00		0,00
20.1.6	2483	UN	BOX RETO, ALUMÍNIO, 1"	8,00		0,00
20.1.7	2488	UN	BOX RETO, ALUMÍNIO, 3/4"	17,00		0,00
20.1.8	11950	UN	BUCHA DE NYLON S-6, COM ABAS E COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA	60,00		0,00
20.1.9	7583	UN	BUCHA S-8, COM ABAS, PARAFUSO ROSCA SOBERBA E CABEÇA FENDADA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM ELETRODUTOS E CONDULETES	30,00		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
20.1.10	2560	UN	CONDULETE, ALUMÍNIO, 2x4, UNIVERSAL, 1", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00		0,00
20.1.11	2559	UN	CONDULETE, ALUMÍNIO, 2x4, UNIVERSAL, 3/4", COM TAMPA CEGA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00		0,00
20.1.12	39601	UN	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CATEGORIA 6	16,00		0,00
20.1.13	39603	UN	CONECTOR MACHO RJ-45 CATEGORIA 7	10,00		0,00
20.1.14	painel de preços	UN	CURVA VERTICAL INTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA 100X50, PERFURADA, CHAPA 22	1,00		0,00
20.1.15	painel de preços	UN	CURVA VERTICAL INTERNA, INVERSÃO, 90º, PARA ELETROCALHA 100X50, PERFURADA, CHAPA 22	1,00		0,00
20.1.16	2617	UN	CURVA ZINCADA, 90º, RAI0 LONGO, 1"	3,00		0,00
20.1.17	2633	UN	CURVA ZINCADA, 90º, RAI0 LONGO, 3/4"	12,00		0,00
20.1.18	painel de preços	M	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U100 X 50MM, COM ABAS, CHAPA 22	65,00		0,00
20.1.19	95750	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 1", APARENTE, APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00		0,00
20.1.20	95745	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 3/4", APARENTE, APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00		0,00
20.1.21	12058	M	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL 1" - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	6,00		0,00
20.1.22	2504	M	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL 3/4" - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	18,00		0,00
20.1.23	95754	UN	LUVA ROSCÁVEL, ZINCADA, PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00		0,00
20.1.24	95753	UN	LUVA ROSCÁVEL, ZINCADA, PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00		0,00
20.1.25	painel de preços	UN	PARAFUSO TRAVAMENTO, TIPO CABEÇA LENTILHA, ZINCADO, 1/4"x1/4"	102,00		0,00
20.1.26	39997	UN	PORCA ZINCADA 1/4", APLICAÇÃO NA MONTAGEM DE ELETROCALHAS	165,00		0,00
20.1.27	5104	KG	REBITE DE ALUMÍNIO DE REPUXO (POP) 3,2x8,0 MM (1 KG = 1025 UNIDADES)	0,50		0,00
20.1.28	painel de preços	UN	SAÍDA LATERAL ELETROCALHA H=50MM PARA ELETRODUTO 1", CHAPA 22	3,00		0,00
20.1.29	painel de preços	UN	SAÍDA LATERAL ELETROCALHA H=50MM PARA ELETRODUTO 3/4", CHAPA 22	9,00		0,00
20.1.30	painel de preços	UN	SUPORTE TIPO CANTONEIRA ZZ, PARA FIXAÇÃO TETO, GALVANIZADO	28,00		0,00
20.1.31	painel de preços	UN	SUPORTE VERTICAL FECHADO, BALANÇO, PARA ELETROCALHA 100x50MM, DIM 120 X 56MM	28,00		0,00
20.1.32	painel de preços	UN	TALA DE EMENDA PLANA PARA ELETROCALHA, H = 49,5MM	88,00		0,00
20.1.33	painel de preços	UN	TAMPA P/ T VERTICAL 100MM, CHPA 22	1,00		0,00
20.1.34	39350	UN	TAMPA PARA CONDULETE 3/4", ALUMÍNIO, COM FURAÇÃO PARA 1 CONECTORES FÊMEA RJ-46	16,00		0,00
20.1.35	38092	UN	TAMPA PARA CONDULETE 3/4", ALUMÍNIO, COM FURAÇÃO PARA 1 TOMADA PADRÃO IMMETRO	14,00		0,00
20.1.36	38092	UN	TAMPA PARA CONDULETE 3/4", ALUMÍNIO, COM FURAÇÃO PARA 2 CONECTORES FÊMEA RJ-45	4,00		0,00
20.1.37	painel de preços	UN	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 X 50MM CHAPA 22	1,00		0,00
20.1.38	painel de preços	UN	TE VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA 100 X 50MM CHAPA 22	1,00		0,00
20.1.39	1575	UN	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, COMPRESSÃO TIPO OLHAL, 16,0 MM	6,00		0,00
20.1.40	1570	UN	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL 2,5-4,0 MM	32,00		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
20.1.41	1575	UN	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO PINO 16,0 MM	10,00		0,00
20.1.42	1570	UN	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO PINO 2,5-4,0 MM	75,00		0,00
20.1.43	91994	UN	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V, INSTALAÇÃO EM CONDULETE, COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00		0,00
20.1.44	39996	M	VERGALHÃO ROSCADO 1/4", ZINCADO	16,00		0,00
<b>20.2</b>			<b>CABEAMENTO ELÉTRICO, LÓGICO E ESTRUTURADO</b>			
20.2.1	91935	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM², COR AZUL CLARA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	165,00		0,00
20.2.2	91935	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM², COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	485,00		0,00
20.2.3	91935	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM², COR VEERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	165,00		0,00
20.2.4	91926	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM², COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	400,00		0,00
20.2.5	91926	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM², COR AZUL CLARA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	400,00		0,00
20.2.6	91926	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM², COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	400,00		0,00
20.2.7	painel de preços	M	CABO DE FIBRA OPTICA, 6 VIAS, MONOMODO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	60,00		0,00
20.2.8	98297	M	CABO F/UTP 4 PARES, FAST LAN CAT. 6A BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	300,00		0,00
20.2.9	404	UN	FITA AUTO FUSÃO 10 M	1,00		0,00
20.2.10	20111	UN	FITA ISOLANTE 20 M	3,00		0,00
<b>20.3</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>			0,00
20.3.1	410	UN	ABRAÇADEIRA NYLON, 3,6 x 150 mm	50,00		0,00
20.3.2	408	UN	ABRAÇADEIRA NYLON, 4,6 x 390 mm	30,00		0,00
20.3.3	painel de preços	UN	ANILHA PARA IDENTIFICACAO DE CABO ÓPTICO, CONJUNTO CONTENDO LETRAS E NÚMEROS	102,00		0,00
20.3.4	2527	UN	BOX RETO DE ALUMÍNIO 1.1/2"	1,00		0,00
20.3.5	83446	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300X300X400 MM, FUNDO DE BRITA 2 e=100MM, COM TAMPA DE CONCRETO	1,00		0,00
20.3.6	39601	UN	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CATEGORIA 6	9,00		0,00
20.3.7	INTERNET	UN	CONECTOR SC-MM	4,00		0,00
20.3.8	painel de preços	UN	CONVERSOR DE MÍDIA GT 802 10/100/1000 PARA 1000, BASE SX (SC,MM)	1,00		0,00
20.3.9	painel de preços	UN	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, TIPO MONOMODO SM - SC/SC - 3,0 M	1,00		0,00



logomarca da empresa						
<b>ORÇAMENTO SINTÉTICO</b>						
#REF!						
#REF!						
Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020					Área de construção (m²):	990,00
					VALOR M²	0,00
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
20.3.10	2632	UN	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	1,00		0,00
20.3.11	93654	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16A - DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00		0,00
20.3.12	93659	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 50A - DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
20.3.13	74130/005	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
20.3.14	39471	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V-45KA	4,00		0,00
20.3.15	painel de preços	UN	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) DE 6 FIBRAS, A270, MÓDULO BÁSICO PARA RACK 19", ALTURA 1U, 24 PORTAS	1,00		0,00
20.3.16	95752	UN	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, SEMIPESADO, 1.1/2"	6,00		0,00
20.3.17	painel de preços	RL	ETIQUETA ADESIVA PARA IMPRESSAO, COM MARCAÇÃO DE CIRCUITO E VOLTAGEM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	1,00		0,00
20.3.18	painel de preços	UN	GUIA PARA CABOS FECHADO HORIZONTAL INFERIOR, PADRÃO 19U, DE 1U	1,00		0,00
20.3.19	painel de preços	UN	GUIA PARA CABOS FECHADO HORIZONTAL SUPERIOR, PADRÃO 19U, DE 1U	1,00		0,00
20.3.20	painel de preços	UN	GUIA PARA CABOS FECHADO VERTICAL, PADRÃO 19U, DE 20 U'S - ALTA DENSIDADE	2,00		0,00
20.3.21	painel de preços	UN	MÓDULO REMOTO PARA INTERNET VIA WI-FI (MODEM)	2,00		0,00
20.3.22	painel de preços	UN	PAINEL DE FECHAMENTO, PADRÃO 19" 1U	6,00		0,00
20.3.23	painel de preços	UN	PATCH CORD CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,5 M - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	3,00		0,00
20.3.24	painel de preços	UN	PATCH PANEL HORIZONTAL - CAT 6A (BLINDADO - 1-24 GIGALAN) - 24 CONECTORES FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		0,00
20.3.25	painel de preços	UN	PIG TAIL 62,5/125-M-SC	20,00		0,00
20.3.26	painel de preços	UN	PLUG (CONECTOR FÊMEA) RJ-45 (CM8V)	24,00		0,00
20.3.27	painel de preços	UN	PLUG (CONECTOR MACHO) RJ-45 (CM8V)	24,00		0,00
20.3.28	CE-12	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA DISJUNTOR GERAL + 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, TRILHO DIN, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
20.3.29	painel de preços	UN	RACK ABERTO, PISO, 20U, PADRÃO 19", APARAFUSO NO PISO, COM GUIA VERTICAL DE CABOS FECHADO MONTADO NAS LATERAIS, ESTRUTURA EM AÇO	1,00		0,00
20.3.30	painel de preços	UN	RÉGUA PARA TOMADAS, EM CHAPA DE AÇO, COM FURAÇÃO NAS EXTREMIDADES PARA FIXAÇÃO EM GABINETE 19", 8 TOMADAS 15A (2P+T) -220V	1,00		0,00
20.3.31	painel de preços	UN	SWICH 24 PORTAS 10/100/1000 - P/ UTP - CAT 6A	1,00		0,00
20.4			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>			0,00
20.4.1	painel de preços	UN	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	12,00		0,00
20.4.2	painel de preços	UN	CERTIFICAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	28,00		0,00

logomarca da empresa

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

#REF!

#REF!

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JANEIRO 2020

Área de construção (m²): 990,00

VALOR M² 0,00

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDA	PREÇO (R\$)	
20.4.3	painel de preços	UN	CERTIFICAÇÃO DE REDE ÓPTICA	12,00		0,00
			<b>TOTAL CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>21</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS E ACESSIBILIDADE</b>			
21.1	99808	M²	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	228,60		0,00
21.2	10848	UN	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	1,00		0,00
21.3	98504	M²	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	238,00		0,00
21.4	99855	M	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	25,27		0,00
21.5	<b>CPC - 09</b>	UN	PLACA EM BRAILE NO CORRIMÃO	8,00		0,00
21.6	<b>CPC - 10</b>	M²	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR DEFINIDA EM PROJETO	10,00		0,00
21.7	<b>CPC - 11</b>	UN	MAPA TATIL EM ACRILICO 70X50 COM SUPORTE EM CHAPA GALVANIZADA REVESTIDO COM ALUCOBOND	1,00		0,00
21.8	<b>CPC - 12</b>	UN	PLACA DE ACRILICO EM BRAILE E AUTO RELEVO PARA BANHEIROS 20X40	4,00		0,00
21.9	<b>CPC - 13</b>	UN	PLACA EM BRAILE PARA DEMAIS AMBIENTES 15X30	7,00		0,00
21.10	<b>CPC - 14</b>	M	FITA FOTOLUMINESCENTE PARA DEDRAUS - FITA AUTO ADESIVA 5CM X 9M	22,70		0,00
			<b>TOTAL SERVIÇOS FINAIS</b>		-	-
			<b>TOTAL</b>		-	-
			<b>VALOR DA EDIFICAÇÃO.....:</b>			-
			<b>VALOR DO BDI.....:</b>	21,38%		-
			<b>VALOR TOTAL GERAL DA OBRA.....:</b>			-
			<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>			-

Nome (Engenheiro) CREA