

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016		Área de construção (m²):	
--	--	---	--	--------------------------	--

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO						
1.1	90778	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1440,00		0,00
1.2	91677	H	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	720,00		0,00
1.3	90780	H	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1584,00		0,00
1.4	90776	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1584,00		0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO						0,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	74220/001	M²	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	844,58		0,00
2.2	90778	H	ELABORAÇÃO DE PCMAT (ENGENHEIRO)	40,00		0,00
2.3	93210	M²	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	45,00		0,00
2.4	73847/001	MÊS	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	9,00		0,00
2.5	73847/002	MÊS	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	9,00		0,00
2.6	73847/004	MÊS	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	9,00		0,00
2.7	74209/001	M²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	9,00		0,00
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
3 SERVIÇOS GERAIS						
3.1	14583	M³	CONSUMO DE ÁGUA - TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	540,00		0,00
3.2	14250	KW/H	CONSUMO DE ENERGIA - TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	10800,00		0,00
3.3	10559/ORSE	M²	PLOTAGENS. XEROX E ART CREA	60,00		0,00
3.4	85387	M³	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHOS	1,86		0,00
3.5	20193	M²/MÊS	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M (LOCAÇÃO)	576,00		0,00
3.6	90781	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DO PROJETO)	160,00		0,00
3.7	90768	H	PROJETO AS BUILT E MANUAL DE UTILIZAÇÃO (ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	140,00		0,00
TOTAL SERVIÇOS GERAIS						0,00
PISO INFERIOR						
4 DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / ALVENARIA TÉRREO						
4.1	85334	M²	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (REPROGRAFIA E LANCHONETE)	11,80		0,00
4.2	85367	M²	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA (PASTILHAS DOS PILARES)	39,60		0,00
4.3	85421	M²	REMOCAO DE VIDRO COMUM	1847,93		0,00
4.4	73899/002	M³	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (PAREDES BEBEDOUROS; PAREDES DA SECRETARIA, REPROGRAFIA E LANCHONETE)	1,12		0,00
4.5	87471	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	14,66		0,00
TOTAL DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / ALVENARIA TÉRREO						0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016			Área de construção (m²):	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5 REVESTIMENTOS TÉRREO						
5.1	87264	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - BANHEIROS E ÁREAS MOLHADAS	29,21		0,00
5.2	C001	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10 - ELIANE OU SIMILAR (REPOSIÇÃO MEIA PAREDE DA CIRCULAÇÃO; BORDAS DOS QUADROS NEGROS; DETALHE DOS BANHEIROS; FAIXA NAS SALAS E LABORATÓRIOS)	25,67		0,00
5.3	73986/001	M²	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	42,56		0,00
5.4	C054	M	TRATAMENTO FISSURAS (SALAS TÉRREO)	43,00		0,00
5.5	88495	M²	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (INTERNO E CIRCULAÇÃO TÉRREO)	810,46		0,00
5.6	88494	M²	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (INTERNO E CIRCULAÇÃO TÉRREO)	1238,00		0,00
5.7	88486	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 (INTERNO E CIRCULAÇÃO TÉRREO)	1238,00		0,00
5.8	88489	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO E CIRCULAÇÃO TÉRREO)	810,46		0,00
5.9	79494/001	M²	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA (SALAS DE AULA TÉRREO)	24,00		0,00
5.10	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PILARES REDONDOS TÉRREO)	79,58		0,00
5.11	73948/011	M²	LIMPEZA PISO CERAMICO (BANHEIROS E DEMAIS ÁREAS MOLHADAS)	135,00		0,00
5.12	73948/012	M²	LIMPEZA PISO CERAMICO (PASTILHAS 10X10 DE PAREDE DA CIRCULAÇÃO)	115,82		0,00
TOTAL REVESTIMENTOS TERREO						0,00
6 PAVIMENTAÇÃO TÉRREO						
6.1	73801/002		DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM (RETIRADA DE PISO TÁTIL QUE NÃO SERÁ NECESSÁRIO)	18,32		0,00
6.2	84191	M²	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	18,32		0,00
TOTAL PAVIMENTAÇÃO TÉRREO						0,00
7 ESQUADRIAS, VIDROS E DIVISÓRIAS TÉRREO						
7.1	73933/002	M²	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES (ENTRADAS)	17,21		0,00
7.2	74068/004	UN	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (ENTRADAS)	4,00		0,00
7.3	73933/003	M²	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (PORTAS DAS SALAS)	49,39		0,00
7.4	91306	UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PORTAS SALAS TÉRREO)	25,00		0,00
7.5	74047/002	UN	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (PORTAS SALAS TÉRREO)	75,00		0,00
7.6	73933/003	M²	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (PORTA SALA DE LEITURA)	3,36		0,00
7.7	74070/002	UN	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (PORTA SALA DE LEITURA)	1,00		0,00
7.8	74047/002	UN	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (PORTA SALA DE LEITURA)	6,00		0,00
7.9	73933/003	M²	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (PORTAS INTERNAS DOS BANHEIROS)	15,36		0,00
7.10	74046/002	UN	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (PORTAS INTERNAS DOS BANHEIROS)	16,00		0,00
7.11	74047/002	UN	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (PORTAS INTERNAS DOS BANHEIROS)	48,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	--	---	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.12	74136/003	M²	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL COMPLETA (LANCHONETE E REPROGRAFIA)	11,70		0,00
7.13	C002		DIVISORIA GRANITO CINZA PARA BANHEIROS (MICTORIO DO BANHEIRO ALUNOS; DIVISÓRIA DO BANHEIRO DE SERVIÇO E DIVISÓRIA DO BANHEIRO PROFESSORES)	7,18		0,00
7.14	72116	M²	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	1847,93		0,00
7.15	94562	M²	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (TODAS AS JANELAS DO TÉRREO)	31,15		0,00
7.16	84893	UN	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS	72,00		0,00
7.17	84890	UN	ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	72,00		0,00
7.18	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (TODAS AS JANELAS E PORTAS DO TÉRREO)	332,50		0,00
TOTAL ESQUADRIA, VIDROS E DIVISÓRIAS TÉRREO						0,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS TÉRREO					
8.1	ESGOTO					
8.1.1	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_P	7,20		0,00
8.1.2	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_P	38,00		0,00
8.1.3	89713	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	73,71		0,00
8.1.4	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_P	72,00		0,00
8.1.5	89849	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	125,10		0,00
8.1.6	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_P	12,00		0,00
8.1.7	89707	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	1,00		0,00
8.1.8	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_P	33,00		0,00
8.1.9	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_P	12,00		0,00
8.1.10	89801	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	18,00		0,00
8.1.11	89802	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	5,00		0,00
8.1.12	89739	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00		0,00
8.1.13	89744	UN	JOELHO 90 GRAUS, 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	16,00		0,00
8.1.14	89746	UN	JOELHO 45 GRAUS, 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	6,00		0,00
8.1.15	89854	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00		0,00
8.1.16	89855	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00		0,00
8.1.17	89573	UN	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	16,00		0,00
8.1.18	89786	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	17,00		0,00
8.1.19	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	1,00		0,00
8.2	VENTILAÇÃO					

ORÇAMENTO SINTÉTICO

	Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	---	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.2.1	89829	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	23,00		0,00
8.2.2	89798	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	24,00		0,00
8.2.3	89799	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	42,00		0,00
8.2.4	89805	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	23,00		0,00
8.2.5	89801	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	10,00		0,00
8.2.6	89825	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,00		0,00
8.2.7	89819	UN	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	4,00		0,00
8.2.8	89814	UN	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	5,00		0,00
8.3			ÁGUAS PLUVIAIS			0,00
8.3.1	90696	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	22,60		0,00
8.4			ÁGUA FRIA			0,00
8.4.1	89402	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	90,90		0,00
8.4.2	89403	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	26,00		0,00
8.4.3	89448	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	89,50		0,00
8.4.4	89449	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	6,60		0,00
8.4.5	89450	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	47,90		0,00
8.4.6	89451	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	14,20		0,00
8.4.7	89452	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	114,50		0,00
8.4.8	89362	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	44,00		0,00
8.4.9	89367	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	24,00		0,00
8.4.10	89414	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00		0,00
8.4.11	89497	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	21,00		0,00
8.4.12	89501	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	17,00		0,00
8.4.13	89505	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	10,00		0,00
8.4.14	89513	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	7,00		0,00
8.4.15	89521	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	3,00		0,00
8.4.16	89395	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	14,00		0,00
8.4.17	89398	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	5,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	--	---	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.4.18	89622	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	8,00		0,00
8.4.19	89624	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	3,00		0,00
8.4.20	89623	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,00		0,00
8.4.21	89620	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00		0,00
8.4.22	89625	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	9,00		0,00
8.4.23	89628	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00		0,00
8.4.24	89629	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,00		0,00
8.4.25	89630	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00		0,00
8.4.26	89632	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	4,00		0,00
8.4.27	89380	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00		0,00
8.4.28	89605	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00		0,00
8.4.29	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_P	39,00		0,00
8.4.30	73797/001	UN	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00		0,00
8.4.31	89985	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	8,00		0,00
8.4.32	94794	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	12,00		0,00
8.4.33	94792	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	12,00		0,00
8.4.34	89985	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00		0,00
TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS TÉRREO						0,00
9	ACESSÓRIOS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS TÉRREO					
9.1	86919	UN	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (ÁREA DE SERVIÇO)	1,00		0,00
9.2	86943	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO (POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (PNE E WC SERVIÇO)	3,00		0,00
9.3	C003	UN	TORNEIRA TEMPORIZADA COM ALAVANCA (LAVATÓRIO PNE)	1,00		0,00
9.4	86888	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	16,00		0,00
9.5	C004	UN	ALAVANCA PARA DESCARGA DE CAIXA ACOPLADA (VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO PNE)	2,00		0,00
9.6	C006	UN	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	14,00		0,00
9.7	C007	UN	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO (INTERNO BOX)	16,00		0,00
9.8	C008	UN	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	10,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

	Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	---	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.9	C009	UN	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (LAVATÓRIOS)	8,00		0,00
9.10	74234/001	UN	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00		0,00
9.11	86889	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (COPA PROFESSORES)	0,67		0,00
9.12	93441	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (COPA DOS PROFESSORES)	1,00		0,00
9.13	86889	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (BALCÃO COPA PROFESSORES)	1,00		0,00
9.14	86889	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (BALCÃO ATENDIMENTO SECRETARIA)	4,00		0,00
9.15	86889	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (BANCADA SECRETARIA)	2,50		0,00
9.16	93441	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (BANCADA REPROGRAFIA)	1,00		0,00
9.17	86889	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (BANCADA REPROGRAFIA)	2,00		0,00
9.18	86889	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (BALCÃO ATENDIMENTO REPROGRAFIA)	4,20		0,00
9.19	93441	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (BANCADA LANCHONETE)	2,00		0,00
9.20	C010	UN	CUBA INDUSTRIAL ESCOVADA 70 X 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
9.21	86889	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (BANCADA LANCHONETE)	2,00		0,00
9.22	86889	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (BALCÃO LANCHONETE)	6,00		0,00
9.23	93441	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (BANCADA LABORATÓRIO CIENCIAS E ARTES)	2,00		0,00
9.24	86889	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (BANCADA LABORATÓRIO CIENCIAS E ARTES)	3,00		0,00
TOTAL ACESSÓRIOS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS TÉRREO						0,00
10	INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO TÉRREO					
10.1	73899/002	M³	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (CAIXAS DOS HIDRANTES)	0,64		0,00
10.2	72283	UN	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00		0,00
10.3	21029	UN	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	4,00		0,00
10.4	C011	UN	SIRENE PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
10.5	C012	UN	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		0,00
10.6	C013	UN	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
10.7	C014	UN	EXTINTOR DE CARGA PÓ ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00		0,00
10.8	37557	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	15,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

	Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	---	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.9	37539	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	15,00		0,00
10.10	84665	M²	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (DEMARCAÇÃO EXTINTORES)	9,00		0,00
TOTAL INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO TÉRREO						0,00
11	ACESSIBILIDADE TÉRREO					
11.1	C026	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (MICTORIO TERREO)	2,00		0,00
11.2	C027	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (VASO PNE)	2,00		0,00
11.3	C026	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (VASO PNE)	1,00		0,00
11.4	C028	UN	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM (LAVATÓRIO PNE)	2,00		0,00
11.5	C029	UN	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX DIAMETRO 3CM C= 40 CM (PARA PORTA BANHEIRO PNE)	1,00		0,00
11.6	C017	UN	MAPA (PLANO) TATIL EM ACRÍLICO 39 X 54 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
11.7	C018	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM BRAILLE E AUTO RELEVO 20 X 40 - ACRILICO	9,00		0,00
11.8	C019	UN	PLACA SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO 20X20	2,00		0,00
TOTAL ACESSIBILIDADE TÉRREO						0,00
12	COMPLEMENTOS TÉRREO					
12.1	85005	M²	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (BANHEIRO ALUNAS)	3,40		0,00
12.2	85005	M²	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (BANHEIRO ALUNOS)	1,86		0,00
12.3	85005	M²	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (BANHEIRO PNE)	0,54		0,00
12.4	85005	M²	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (BANHEIRO PROFESSORES)	0,93		0,00
12.5	85005	M²	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (BANHEIRO PROFESSORAS)	0,93		0,00
12.6	85005	M²	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (BANHEIRO SERVIÇO)	0,93		0,00
12.7	377	UN	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	16,00		0,00
12.8	C020	UN	BEBEDOURO TIPO COLUNA CONJUGADO ACESSÍVEL	2,00		0,00
12.9	C021	UN	CHUVEIRO COM LAVA OLHOS	1,00		0,00
12.10	9537	M²	LIMPEZA FINAL DA OBRA (TÉRREO)	1112,60		0,00
TOTAL COMPLEMENTOS TÉRREO						0,00
TOTAL PISO INFERIOR SEM BDI						R\$ 0,00
ESCADAS, RAMPAS, COBERTURA E PÁTIO INTERNO						
13	COBERTURA					
13.1	94227	M	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (PARTE INTERNA)	21,20		0,00
13.2	94227	M	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (PARTE EXTERNA)	173,54		0,00
13.3	72107	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (TODO O TELHADO)	175,86		0,00
13.4	C053	M²	REVISÃO GERAL DE TELHADO	1661,84		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

Área de construção (m²):

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL COBERTURA						0,00
14	PÁTIO INTERNO					
14.1	73806/001	M²	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E ÁGUA (CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS)	22,92		0,00
14.2	C030	UN	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L) (VÃO MENOR QUE 1,5CM)	52,00		0,00
14.3	84656	M²	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO (BANCOS DE CONCRETO)	12,80		0,00
14.4	84677	M²	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS (BANCOS DE CONCRETO)	12,80		0,00
TOTAL PÁTIO INTERNO						0,00
15	ACESSIBILIDADE ESCADAS E RAMPAS					
15.1	73631	M2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (ESCADAS, RAMPAS E CIRCULAÇÃO SUPERIOR)	183,64		0,00
15.2	C022	M	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,8CM, DUPL0, H=92CM E 70CM, CONFORME NBR 9050/2004 (ESCADAS E RAMPAS INTERNAS)	279,50		0,00
15.3	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (GUARDA CORPO E CORRIMÃO)	317,03		0,00
15.4	C015	M²	PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA ARGAMASSA, CORES (TODO TÉRREO, ESCADAS, RAMPAS E SUPERIOR)	12,61		0,00
15.5	C016	M²	PISO TATIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA ARGAMASSA, CORES (TODO TÉRREO, ESCADAS, RAMPAS E SUPERIOR)	13,21		0,00
15.6	C023	UN	PLACA INDICATIVA DE PAVIMENTO EM BRAILLE (RAMPAS E ESCADAS INTERNAS)	20,00		0,00
15.7	C024	M	FAIXA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA 5CM EM TODOS OS DEGRAUS (ESCADAS INTERNAS)	88,00		0,00
15.8	C025	UN	FAIXA FOTOLUMINECENTE EM TODOS OS DEGRAUS (3CM X 10CM)	240,00		0,00
TOTAL ACESSIBILIDADE ESCADAS E RAMPAS						0,00
16	PAVIMENTAÇÃO ESCADAS E RAMPAS					
16.1	73948/015	M²	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	174,25		0,00
16.2	84191	M²	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS	174,25		0,00
16.3	73850/001	M	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	126,93		0,00
16.4	87620	M²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	174,25		0,00
16.5	85179	M²	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS (JARDIM INTERNO)	145,00		0,00
16.6	85178	M²	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM (JARDIM INTERNO)	8,00		0,00
16.7	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 E M ALVENARIA. AF_12/2014	1,00		0,00
16.8	86914	UN	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00		0,00
TOTAL PAVIMENTAÇÃO ESCADAS E RAMPAS						0,00
17	FACHADAS INTERNAS E EXTERNAS					
17.1	88424	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA (GRAFIATO) EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 (CONFORME DEFINIÇÕES EM PROJETO)	1378,38		0,00
17.2	73898/001	M	JUNTA DE DILATAÇAO ELASTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA	44,94		0,00
17.3	C054	M	TRATAMENTO FISSURAS	88,00		0,00
17.4	C001	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10 - ELIANE OU SIMILAR VERDE ESCURO (COMPLETAR A FACHADA)	2,00		0,00
17.5	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 E M ALVENARIA. AF_12/2014	3,00		0,00
17.6	86914	UN	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	3,00		0,00
TOTAL FACHADAS INTERNAS E EXTERNAS						0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

Área de construção (m²):

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL ESCADAS, RAMPAS, COBERTURA E PÁTIO INTERNO SEM BDI						R\$ 0,00
PISO SUPERIOR						
18	DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / ALVENARIA SUPERIOR					
18.1	85421	M²	REMOCAO DE VIDRO COMUM	116,44		0,00
18.2	73899/002	M3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (PAREDES BEBEDOUROS)	0,22		0,00
18.3	85387	M³	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHOS	0,42		0,00
TOTAL DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / ALVENARIA SUPERIOR						-
19	REVESTIMENTOS SUPERIOR					
19.1	88494	M²	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1090,40		0,00
19.2	88487	M²	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	1790,00		0,00
19.3	88488	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	1090,40		0,00
19.4	88489	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	1790,00		0,00
19.5	C054	M	TRATAMENTO FISSURAS (SALAS SUPERIOR)	86,00		0,00
19.6	87264	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - BANHEIROS SUPERIOR	217,90		0,00
19.7	C001	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10 - ELIANE OU SIMILAR VERDE ESCURO (BANHEIROS SUPERIOR)	7,22		0,00
19.8	C001	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10 - ELIANE OU SIMILAR VERDE ESCURO (CIRCULAÇÃO SUPERIOR)	11,18		0,00
19.9	C001	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10 - ELIANE OU SIMILAR VERDE ESCURO (INTERNO SALAS DE AULA E QUADROS NEGROS)	62,80		0,00
19.10	C001	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10 - ELIANE OU SIMILAR BEGE (CIRCULAÇÃO SUPERIOR)	98,36		0,00
19.11	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PILARES REDONDOS SUPERIOR)	63,00		0,00
TOTAL REVESTIMENTOS SUPERIOR						0,00
20	PAVIMENTAÇÃO SUPERIOR					
20.1	C84191	M²	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (SALAS DE AULA E CIRCULAÇÃO SUPERIOR)	1034,20		0,00
20.2	73850/001	M	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM (SALAS DE AULA E CIRCULAÇÃO SUPERIOR)	650,30		0,00
20.3	87247	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (PISO DOS BANHEIROS SUPERIOR)	55,82		0,00
20.4	87640	M²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (TODO O PISO SUPERIOR PARA REGULARIZAÇÃO)	1076,80		0,00
20.5	72132	M²	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (GUIA ABAIXO DOS GUARDA CORPOS CIRCULAÇÃO SUPERIOR)	10,12		0,00
TOTAL PAVIMENTAÇÃO SUPERIOR						0,00
21	ESQUADRIAS, VIDROS E DIVISÓRIAS SUPERIOR					
21.1	73933/003	M²	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (PORTAS DAS SALAS)	30,60		0,00
21.2	91306	UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PORTAS SALAS TÉRREO)	21,00		0,00
21.3	74047/002	UN	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (PORTAS SALAS TÉRREO)	63,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	--	---	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
21.4	73933/003	M²	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (PORTAS INTERNAS DOS BANHEIROS)	5,76		0,00
21.5	74046/002	UN	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (PORTAS INTERNAS DOS BANHEIROS)	6,00		0,00
21.6	74047/002	UN	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (PORTAS INTERNAS DOS BANHEIROS)	18,00		0,00
21.7	C002		DIVISORIA GRANITO CINZA PARA BANHEIROS (MICTORIO DO BANHEIRO ALUNOS)	0,48		0,00
21.8	72116	M²	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	116,44		0,00
21.9	94562	M²	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (TODAS AS JANELAS DO SUPERIOR)	32,40		0,00
21.10	84893	UN	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS	72,00		0,00
21.11	84890	UN	ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	72,00		0,00
21.12	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (TODAS AS JANELAS E PORTAS DO SUPERIOR)	296,20		0,00
TOTAL ESQUADRIA, VIDROS E DIVISÓRIAS SUPERIOR						0,00
22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS SUPERIOR					
22.1	ESGOTO					
22.1.1	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_P	12,80		0,00
22.1.2	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_P	42,30		0,00
22.1.3	89713	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	74,30		0,00
22.1.4	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_P	88,50		0,00
22.1.5	89849	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	14,50		0,00
22.1.6	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	2,00		0,00
22.1.7	89692	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	3,00		0,00
22.1.8	89699	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	7,00		0,00
22.1.9	89863	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00		0,00
22.1.10	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	7,00		0,00
22.1.11	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	2,00		0,00
22.1.12	89573	UN	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	5,00		0,00
22.1.13	72295	UN	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		0,00
22.1.14	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_P	4,00		0,00
22.2	VENTILAÇÃO					
22.2.1	89829	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	9,00		0,00
22.2.2	89798	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	43,50		0,00
22.2.3	89799	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	24,50		0,00
22.2.4	89805	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	11,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - AGOSTO de 2016		Área de construção (m²):		
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.3			ÁGUA FRIA			0,00
22.3.1	89402	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	14,00		0,00
22.3.2	89403	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	52,43		0,00
22.3.3	89449	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	10,40		0,00
22.3.4	89450	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	14,80		0,00
22.3.5	89362	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	8,00		0,00
22.3.6	89367	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	11,00		0,00
22.3.7	89497	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	7,00		0,00
22.3.8	89501	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	9,00		0,00
22.3.9	89505	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	3,00		0,00
22.3.10	89395	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	12,00		0,00
22.3.11	89398	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00		0,00
22.3.12	89622	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,00		0,00
22.3.13	89625	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	4,00		0,00
22.3.14	89628	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00		0,00
22.3.15	89605	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00		0,00
22.3.16	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_P	15,00		0,00
22.3.17	73797/001	UN	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00		0,00
22.3.18	89985	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	3,00		0,00
22.3.19	94794	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00		0,00
22.3.20	94792	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00		0,00
TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS SUPERIOR						0,00
23	ACESSÓRIOS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS SUPERIOR					
23.1	86943	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO (POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (PNE)	1,00		0,00
23.2	C003	UN	TORNEIRA TEMPORIZADA COM ALAVANCA (LAVATÓRIO PNE)	1,00		0,00
23.3	86888	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (BANHEIROS E PNE)	7,00		0,00
23.4	C004	UN	ALAVANCA PARA DESCARGA DE CAIXA ACOPLADA (VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO PNE)	2,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016		Área de construção (m²):		
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
23.5	C006	UN	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	8,00		0,00
23.6	C003	UN	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO (INTERNO BOX)	7,00		0,00
23.7	C002	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	9,00		0,00
23.8	C003	UN	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	5,00		0,00
23.9	74234/001	UN	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00		0,00
TOTAL ACESSÓRIOS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS SUPERIOR						0,00
24 INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO SUPERIOR						
24.1	73899/002	M²	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (CAIXAS DOS HIDRANTES)	0,64		0,00
24.2	72283	UN	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00		0,00
24.3	21029	UN	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	4,00		0,00
24.4	C011	UN	SIRENE PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
24.5	C012	UN	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		0,00
24.6	C014	UN	EXTINTOR DE CARGA PÓ ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00		0,00
24.7	37557	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	14,00		0,00
24.8	37539	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	9,00		0,00
24.9	84665	M²	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (DEMARCAÇÃO EXTINTORES)	7,00		0,00
TOTAL INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO SUPERIOR						0,00
25 ACESSIBILIDADE SUPERIOR						
25.1	C004	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (MICTORIO TERREO)	2,00		0,00
25.2	C005	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (VASO PNE)	2,00		0,00
25.3	C004	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (VASO PNE)	1,00		0,00
25.4	C005	UN	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM (LAVATÓRIO PNE)	2,00		0,00
25.5	C029	UN	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX DIAMETRO 3CM C= 40 CM (PARA PORTA BANHEIRO PNE)	1,00		0,00
25.6	C018	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM BRAILLE E AUTO RELEVO 20 X 40	3,00		0,00
TOTAL ACESSIBILIDADE SUPERIOR						0,00
26 COMPLEMENTOS SUPERIOR						
26.1	85005	M²	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (BANHEIRO ALUNAS)	3,53		0,00
26.2	85005	M²	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (BANHEIRO ALUNOS)	1,67		0,00
26.3	85005	M²	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (BANHEIRO PNE)	0,54		0,00
26.4	377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	7,00		0,00
26.5	C020	UN	BEBEDOURO TIPO COLUNA CONJUGADO ACESSÍVEL	2,00		0,00
26.6	74073/002	UN	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	1,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

	Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	---	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
26.7	73948/009	M2	LIMPEZA FORRO (PARTE INTERNA ALÇAPÃO)	82,00		0,00
26.8	9537	M²	LIMPEZA FINAL DA OBRA (TODA AREA SUPERIOR)	1111,64		0,00
					TOTAL COMPLEMENTOS SUPERIOR	0,00
					TOTAL PISO SUPERIOR SEM BDI	R\$ 0,00

IMPLANTAÇÃO

27		CERCAMENTO EXTERNO				
27.1	79517/001	M³	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	47,63		0,00
27.2	73948/016	M²	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	381,00		0,00
27.3	74156/003	M	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	213,00		0,00
27.4	92917	KG	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1121,48		0,00
27.5	93205	M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	635,00		0,00
27.6	87463	M³	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	254,00		0,00
27.7	88423	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (MURETA DO GRADIL NAS DUAS FACES E PARTE SUPERIOR)	635,00		0,00
27.8	37562	M²	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL.	27,60		0,00
27.9	74238/002	M²	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	22,08		0,00
27.10	85096	M²	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA (MODELO DETALHADO NO MEMORIAL DESCRITIVO)	1352,55		0,00
27.11	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PORTÕES)	52,62		0,00
27.12	85379	M	DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOUROES DE CONCRETO S/ REMOCAO	112,00		0,00
27.13	74238/002	M²	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	2,94		0,00
27.14	85172	M	ALAMBRAO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPAÇADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	150,00		0,00
					TOTAL CERCAMENTO EXTERNO	-

28		PAVIMENTAÇÃO E ESTACIONAMENTOS				
28.1	79472	M²	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	1785,20		0,00
28.2	92392	M²	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	1124,66		0,00
28.3	94996	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (BLOCO SALA DE AULA)	224,30		0,00
28.4	94996	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (ACESSO QUADRA)	72,10		0,00
28.5	94996	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA E ESCADA DE ACESSO AO BLOCO SALA DE AULA)	80,96		0,00
28.6	94996	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (CONTORNO DO ESTACIONAMENTO)	705,43		0,00
28.7	68325	M²	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (VAGAS DEFICIENTES ESTACIONAMENTO INTERNO)	80,60		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016			Área de construção (m²):	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.8	94263	M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	146,30		0,00
28.9	94263	M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (ESTACIONAMENTO MOTOS EXTERNO)	15,40		0,00
28.10	94263	M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (FAIXA CENTRAL ESTACIONAMENTO INTERNO)	79,20		0,00
28.11	94267	M	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	60,00		0,00
28.12	87620	M²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (REGULARIZAÇÃO VAGAS PNE ESTACIONAMENTO EXTERNO)	80,60		0,00
28.13	94996	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPAS ESTACIONAMENTO)	48,60		0,00
28.14	85233	M³	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	0,93		0,00
28.15	72947	M²	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (ESTACIONAMENTO EXTERNO CORES CONFORME PROJETO)	203,36		0,00
28.16	72947	M²	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (ESTACIONAMENTO INTERNO CORES CONFORME PROJETO)	78,10		0,00
28.17	C041	UN	BANCO DE CONCRETO PARA ARQUIBANCADA (MODELO EM PROJETO)	3,00		0,00
28.18	84677	M²	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS (BANCOS DE CONCRETO)	9,60		0,00
28.19	74236/001	M²	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (LOCAIS EXTERNOS DEFINIDOS EM PROJETO)	1745,90		0,00
TOTAL PAVIMENTAÇÃO E ESTACIONAMENTOS						-
29	ACESSIBILIDADE ÁREA EXTERNA					
29.1	73631	M²	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	62,70		0,00
29.2	C022	M	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,8CM, DUPLO, H=92CM E 70CM, CONFORME NBR 9050/2004 (ESCADAS E RAMPAS EXTERNAS)	152,38		0,00
29.3	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (GUARDA CORPO; CORRIMAO)	82,51		0,00
29.4	C031	UN	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM COM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00		0,00
29.5	C032	M²	LADRILHO HIDRAULICO PARA PISO TATIL DE ALERTA COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,22		0,00
29.6	C033	M²	LADRILHO HIDRAULICO PARA PISO TATIL DE DIRECIONAL COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,19		0,00
29.7	C023	UN	PLACA INDICATIVA DE PAVIMENTO EM BRAILLE (RAMPAS E ESCADAS INTERNAS)	28,00		0,00
29.8	C025	UN	FAIXA FOTOLUMINECENTE EM TODOS OS DEGRAUS (3CM X 10CM)	10,00		0,00
29.9	C034	UN	BICICLETARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM PINTURA (ESTACIONAMENTO INTERNO E EXTERNO)	21,00		0,00
TOTAL ACESSIBILIDADE ÁREA EXTERNA						0,00
30	DRENAGEM					
30.1	EXECUÇÃO DA REDE DE AGUAS PLUVIAIS					0,00
30.1.1	73610	M	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO (TODA A REDE DE DRENAGEM ATÉ AS LAGOAS)	417,10		0,00
30.1.2	78018	M³	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M (PARTE EXTERNA SALAS DE AULA)	69,42		0,00
30.1.3	73882/005	M	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM (PARTE EXTERNA BLOCO SALAS DE AULA)	173,54		0,00
30.1.4	C035	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (PARTE EXTERNA SALAS DE AULA)	173,54		0,00
30.1.5	C030	UN	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L) (VÃO MENOR QUE 1,5CM)	232,00		0,00
30.1.6	73856/001	UN	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE (PARTE BAIXA ESTACIONAMENTO)	4,00		0,00
30.1.7	73964/006	M³	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	0,64		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016		Área de construção (m²):		
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
30.1.8	74124/001	UN	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15 CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	1,00		0,00
30.1.9	74124/002	UN	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=1 5CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	4,00		0,00
30.1.10	92212	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	96,00		0,00
30.1.11	92210	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	120,00		0,00
30.1.12	14112	UN	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE	24,00		0,00
30.1.13	73806/001	M²	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (CAIXAS)	54,00		0,00
30.2			EXECUÇÃO DE LAGOAS DE AMORTIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS			0,00
30.2.1	90778	H	ADEQUAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM E LAGOAS DE AMORTIZAÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA ADASA (ENGENHEIRO CIVIL)	320,00		0,00
30.2.2	74155/001	M³	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	1.440,00		0,00
30.2.3	73859/001	M²	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	2.970,00		0,00
30.2.4	74155/001	M³	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR (LAGOA 1-A)	1.920,00		0,00
30.2.5	74155/001	M³	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR (LAGOA 1-B)	3.168,00		0,00
30.2.6	72900	M³	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	5.088,00		0,00
30.2.7	74005/001	M³	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	1.920,00		0,00
30.3			CONCRETO E ACABAMENTO			0,00
30.3.1	92725	M³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	52,12		0,00
30.3.2	92785	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	3.725,75		0,00
30.3.3	92267	M²	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	186,00		0,00
30.3.4	89580	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	26,00		0,00
30.3.5	92757	M²	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	101,71		0,00
30.3.6	73932/001	M²	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (GRADE DE VERTEDOURO)	7,64		0,00
30.3.7	73881/002	M²	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXIL 300 G/M2	956,00		0,00
30.3.8	74103/001	M	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	5,00		0,00
30.3.9	74236/001	M²	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (LOCAIS EXTERNOS DEFINIDOS EM PROJETO)	2680,00		0,00
30.3.10	92210	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (GIT DE SAÍDA)	30,00		0,00
30.3.11	74124/001	UN	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15 CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	1,00		0,00
30.3.12	74155/001	M³	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	30,00		0,00
30.3.13	73964/006	M³	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	72,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016		Área de construção (m²):		
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
30.3.14	72964	T	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTO)	3,20		0,00
30.3.15	93179	T X KM	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	3,20		0,00
					TOTAL DRENAGEM	-
31	REDE DE ESGOTO					
31.1	REDE DE ESGOTO					0,00
31.1.1	90778	H	ADEQUAÇÃO DE PROJETO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO (ENGENHEIRO CIVIL)	320,00		0,00
31.1.2	73610	M	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO (TODA A REDE DE ESGOTO ATÉ A REDE PLÚBLICA)	323,00		0,00
31.1.3	79478	M	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (ALTERAÇÃO DO SENTIDO DA REDE DE ESGOTO)	92,00		0,00
31.1.4	73963/028	UN	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL /ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	1,00		0,00
31.1.5	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	70,70		0,00
31.1.6	79478	M	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (ULTIMO PV ATÉ A ESTAÇÃO ELEVATÓRIA)	101,50		0,00
31.1.7	90696	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	161,60		0,00
31.1.8	73964/006	M³	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	9,73		0,00
31.1.9	73963/030	UN	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,50M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	1,00		0,00
31.1.10	73963/031	UN	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	1,00		0,00
31.1.11	73963/032	UN	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,70M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	1,00		0,00
31.2	CASA DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO					0,00
31.2.1	73948/016	M²	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	330,00		0,00
31.2.2	78018	M³	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	2,85		0,00
31.2.3	72819	M	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	12,00		0,00
31.2.4	93205	M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	19,00		0,00
31.2.5	92414	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	7,20		0,00
31.2.6	92776	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	24,00		0,00
31.2.7	92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	48,00		0,00
31.2.8	92718	M³	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,38		0,00
31.2.9	87459	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	57,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	--	--	---------------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
31.2.10	5622	M²	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE DEMAOS.	21,70		0,00
31.2.11	74106/001	M²	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	14,25		0,00
31.2.12	87755	M²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	21,70		0,00
31.2.13	73937/004	M²	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	2,38		0,00
31.2.14	74238/002	M²	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	2,94		0,00
31.2.15	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PORTÃO)	2,94		0,00
31.2.16	92581	M²	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	27,50		0,00
31.2.17	94207	M²	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	27,50		0,00
31.2.18	88423	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (INTERNO E EXTERNO DO ABRIGO)	114,00		0,00
31.2.19	92392	M²	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	8,50		0,00
31.2.20	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 E M ALVENARIA. AF_12/2014	1,00		0,00
31.2.21	86914	UN	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00		0,00
31.3			HIDRAULICO			0,00
31.3.1	C057	UN	INSTALAÇÕES DAS CAIXAS DE ESGOTO - HIDRAULICAS	1,00		0,00
31.4			EXTRAVASOR			0,00
31.4.1	78018	M³	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	37,70		0,00
31.4.2	74005/001	M³	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	2,25		0,00
31.4.3	94103	M³	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,63		0,00
31.4.4	92216	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA,	12,00		0,00
31.4.5	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_P	32,00		0,00
31.5			VALA DE INFILTRAÇÃO			0,00
31.5.1	78018	M³	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	44,50		0,00
31.5.2	74005/001	M³	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	2,25		0,00
31.5.3	94103	M³	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,45		0,00
31.5.4	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_P	20,00		0,00
31.5.5	83683	M³	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	9,60		0,00
31.6			ESTRUTURAL			0,00
31.6.1	C055	UN	POÇOS E CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO ESGOTO	1,00		0,00
31.7			TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA			0,00
31.7.1	79478	M³	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	44,40		0,00
31.7.2	94102	M³	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,56		0,00
31.7.3	73964/006	M³	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	44,40		0,00
31.7.4	C056	M	TUBOS E CONEXÕES EM PEAD PARA RECALQUE	1,00		0,00
31.7.5	72290	U	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	1,00		0,00
				TOTAL REDE DE ESGOTO		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016		Área de construção (m²):		
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
32.1			ESTACAS			0,00
32.1.1	72819	M	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	12,00		0,00
32.2			VIGAS BALDRAMES			0,00
32.2.1	73948/016	M²	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	15,00		0,00
32.2.2	78018	M³	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	2,46		0,00
32.2.3	5970	M²	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	4,80		0,00
32.2.4	92775	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,54		0,00
32.2.5	92776	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,97		0,00
32.2.6	92777	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4,75		0,00
32.2.7	92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3,54		0,00
32.2.8	92780	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	36,42		0,00
32.2.9	94964	M³	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,72		0,00
32.2.10	74157/004	M³	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,72		0,00
32.2.11	74106/001	M²	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	12,00		0,00
32.3			PILARES			0,00
32.3.1	92414	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	7,90		0,00
32.3.2	92776	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	24,00		0,00
32.3.3	92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	48,00		0,00
32.3.4	92718	M³	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,38		0,00
32.4			VIGAS COBERTURA			0,00
32.4.1	92447	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	4,80		0,00
32.4.2	92775	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	13,18		0,00
32.4.3	92776	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5,93		0,00
32.4.4	92777	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,87		0,00
32.4.5	92779	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	11,46		0,00
32.4.6	92741	M³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,20		0,00
32.5			LAJE			0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - AGOSTO de 2016		Área de construção (m²):		
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
32.5.1	92483	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	11,44		0,00
32.5.2	92784	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	32,00		0,00
32.5.3	92741	M³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,14		0,00
32.6			PAVIMENTAÇÃO			0,00
32.6.1	5622	M²	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	11,44		0,00
32.6.2	87755	M²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	11,44		0,00
32.6.3	87247	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (PISO DOS TRÊS AMBIENTES DA GUARITA)	11,86		0,00
32.7			REVESTIMENTOS			0,00
32.7.1	87449	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	48,00		0,00
32.7.2	87529	M²	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (DUAS SALAS)	40,50		0,00
32.7.3	87531		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	17,00		0,00
32.7.4	87264	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (BANHEIRO GUARITA)	17,00		0,00
32.7.5	88423	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	48,00		0,00
32.7.6	88494	M²	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	10,78		0,00
32.7.7	88487	M²	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	40,50		0,00
32.7.8	88488	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	10,78		0,00
32.7.9	88489	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	40,50		0,00
32.8			ESQUADRIAS			0,00
32.8.1	91341	M²	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (SALA TÉCNICA E DUAS ENTRADAS)	4,83		0,00
32.8.2	94576	M²	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	3,10		0,00
32.8.3	94581	M²	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	0,30		0,00
32.8.4	85010	M²	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	0,60		0,00
32.9			IMPERMEABILIZAÇÃO			0,00
32.9.1	6225	M²	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	12,80		0,00
32.10			INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA			0,00
32.10.1	89356	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	77,15		0,00
32.10.2	89362	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	15,00		0,00
32.10.3	89383	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016		Área de construção (m²):		
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
32.10.4	89385	UN	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,00		0,00
32.10.5	89395	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,00		0,00
32.10.6	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_P	3,00		0,00
32.10.7	89985	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00		0,00
32.10.8	89987	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00		0,00
32.10.9	86943	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO (POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (PNE)	1,00		0,00
32.10.10	86888	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	7,00		0,00
32.10.11	9535	UN	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
32.10.12	C007	UN	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO (INTERNO BOX)	7,00		0,00
32.10.13	C008	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	9,00		0,00
32.10.14	C009	UN	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	5,00		0,00
32.10.15	85005	M²	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (BANHEIRO PNE)	0,54		0,00
32.11			INSTALAÇÕES ESGOTO			0,00
32.11.1	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_P	2,67		0,00
32.11.2	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_P	0,87		0,00
32.11.3	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_P	5,00		0,00
32.11.4	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_P	2,00		0,00
32.11.5	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_P	1,00		0,00
32.11.6	89728	UN	CURVA CURTA 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_P	1,00		0,00
32.11.7	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	1,00		0,00
32.11.8	89744	UN	JOELHO 90 GRAUS, 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	1,00		0,00
32.11.9	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	1,00		0,00
32.11.10	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	1,00		0,00
32.11.11	89549	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1,00		0,00
32.11.12	11712	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	1,00		0,00
32.11.13	74166/001	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
32.12			INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO			0,00
32.12.1	89798	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	3,16		0,00
31.12.2	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	2,00		0,00
32.13			ACESSÓRIOS GERAIS			0,00
32.13.1	C019	UN	PLACA SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO 20X20	1,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016			Área de construção (m²):	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
32.13.2	C017.1	UN	MAPA TÁTIL COM PEDESTAL 70 X 50 EM ACRILICO	1,00		0,00
32.13.3	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 E M ALVENARIA. AF_12/2014	1,00		0,00
32.13.4	86914	UN	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00		0,00
TOTAL GUARITA						-
33	CASA DE MÁQUINAS					
33.1	ESTACAS					
33.1.1	72819	M	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	12,00		0,00
33.2	VIGAS BALDRAMES					
33.2.1	73948/016	M²	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	121,00		0,00
33.2.2	78018	M³	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	3,00		0,00
33.2.3	5970	M²	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	3,90		0,00
33.2.4	92775	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,34		0,00
33.2.5	92776	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4,06		0,00
33.2.6	92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,24		0,00
33.2.7	92779	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,26		0,00
33.2.8	94964	M³	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,59		0,00
33.2.9	74157/004	M³	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,59		0,00
33.2.10	74106/001	M²	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	9,75		0,00
33.3	PILARES					
33.3.1	92414	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	7,80		0,00
33.3.2	92776	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	24,00		0,00
33.3.3	92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	44,00		0,00
33.3.4	92718	M³	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,36		0,00
33.4	VIGAS COBERTURA					
33.4.1	92447	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	3,90		0,00
33.4.2	92775	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,16		0,00
33.4.3	92776	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3,51		0,00
33.4.4	92777	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,31		0,00
33.4.5	92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5,47		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016			Área de construção (m²):	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
33.4.6	92741	M²	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,98		0,00
33.5			LAJE			0,00
33.5.1	92483	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	8,20		0,00
33.5.2	92784	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	22,00		0,00
33.5.3	92741	M²	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,66		0,00
33.6			PAVIMENTAÇÃO			0,00
33.6.1	5622	M²	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	8,20		0,00
33.6.2	87755	M²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	8,20		0,00
33.6.3	76447/001	M²	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	8,20		0,00
33.6.4	92392	M²	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (DO PORTÃO ATÉ A PORTA DE ACESSO)	10,40		0,00
33.7			ALVENARIA			0,00
33.7.1	87449	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	29,50		0,00
33.7.2	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 E M ALVENARIA. AF_12/2014	1,00		0,00
33.7.3	86914	UN	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00		0,00
33.7.4	89403	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	81,70		0,00
33.8			PORTA			0,00
33.8.1	91341	M²	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,68		0,00
33.9			PINTURAS			0,00
33.9.1	88423	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	59,00		0,00
33.9.2	74245/001		PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	8,20		0,00
33.9.3			IMPERMEABILIZAÇÃO			0,00
33.9.4	6225	M²	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	10,00		0,00
				TOTAL CASA DE MÁQUINAS		-
34	RESERVATÓRIO					
34.1	BASE PARA RESERVATORIO					0,00
34.1.1	78018	M³	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	11,20		0,00
34.1.2	5970	M²	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	7,20		0,00
34.1.3	72819	M	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	36,00		0,00
34.1.4	92777	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	20,78		0,00
34.1.5	92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	255,62		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016			Área de construção (m²):	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
34.1.6	94964	M³	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	5,40		0,00
34.1.7	74157/004	M³	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	5,40		0,00
34.2			RESERVATORIO			0,00
34.2.1	C036		RESERVATÓRIO AGUA POTAVEL 70000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
34.3			INSTALAÇÕES AGUA FRIA			0,00
34.3.1	C037	UN	INSTALAÇÕES DO RESERVATORIO DE AGUA FRIA	1,00		0,00
34.3.2	78018	M³	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	3,67		0,00
34.3.3	73964/006	M³	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	3,67		0,00
34.3.4	92338	M	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			0,00
34.3.5	94651	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	99,30		0,00
34.3.6	89501	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	17,00		0,00
34.3.7	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_P	8,00		0,00
34.3.8	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	4,00		0,00
34.3.9	94651	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P (EXTRAVASOR)	25,50		0,00
34.3.10	89501	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (EXTRAVASOR)	2,00		0,00
34.3.11	94651	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P (SAÍDA CAIXA ATÉ ENTRADA DO PRÉDIO)	52,70		0,00
34.3.12	89501	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (SAÍDA DA CAIXA ATÉ ENTRADA DO PRÉDIO)	4,00		0,00
			TOTAL RESERVATÓRIO			-
35			INSTALAÇÕES INCENDIO ÁREA EXTERNA			
35.1			HIDRANTE DE RECALQUE			0,00
35.1.1	78018	M³	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	2,72		0,00
35.1.2	73964/006	M³	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	2,72		0,00
35.1.3	92362	M	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	48,00		0,00
35.1.4	92390	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00		0,00
35.1.5	73795/013	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
35.1.6	92378	UN	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00		0,00
35.1.7	92377	UN	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00		0,00
35.1.8	74169/001	UN	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
35.1.9	C050	UN	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	1,00		0,00
35.1.10	83633	UN	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	1,00		0,00
35.2			INSTALAÇÕES DO RESERVATÓRIO ATE ENTRADA DO PRÉDIO			0,00
35.2.1	78018	M³	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	2,72		0,00
35.2.2	73964/006	M³	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	2,72		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	--	---	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
35.2.3	92362	M	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	99,50		0,00
35.2.4	92377	UN	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00		0,00
35.2.5	92390	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00		0,00
35.2.6	92642	UN	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00		0,00
35.2.7	92896	UN	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00		0,00
35.2.8	85120	UN	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00		0,00
35.2.9	C051	UN	PRESSOSTATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00		0,00
35.2.10	C052	UN	TANQUE DE PRESSAO 10L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
35.2.11	74091/001	UN	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00		0,00
35.2.12	92687	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00		0,00
35.2.13	92704	UN	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO E M RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00		0,00
35.2.14	92904	UN	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00		0,00
35.2.15	92692	UN	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00		0,00
35.2.16	92699	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00		0,00
35.2.17	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	5,00		0,00
35.2.18	92910	UN	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00		0,00
35.2.19	92930	UN	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00		0,00
35.2.20	92352	UN	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00		0,00
35.2.21	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (TUBOS DE INCENDIO APARENTE)	4,20		0,00

TOTAL INSTALAÇÕES INCENDIO ÁREA EXTERNA

36	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS					-
-----------	----------------------------------	--	--	--	--	---

36.1			ESTACAS			0,00
36.1.1	72819	M	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	12,00		0,00
36.2			VIGAS BALDRAMES			0,00
36.2.1	78018	M³	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	1,50		0,00
36.2.2	5970	M²	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	7,80		0,00
36.2.3	92775	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,60		0,00
36.2.4	92777	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	18,90		0,00
36.2.5	94964	M³	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,47		0,00
36.2.6	74157/004	M³	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,47		0,00
36.2.7	74106/001	M²	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	6,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	--	--	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36.3			PILARES			0,00
36.3.1	92414	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	6,16		0,00
36.3.2	92775	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,90		0,00
36.3.3	92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	23,60		0,00
36.3.4	92718	M³	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,26		0,00
36.4			VIGAS COBERTURA			0,00
36.4.1	92447	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	7,80		0,00
36.4.2	92775	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,60		0,00
36.4.3	92777	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,50		0,00
36.4.4	92741	M³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,47		0,00
36.5			LAJE			0,00
36.5.1	92483	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	5,20		0,00
36.5.2	92784	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	16,00		0,00
36.5.3	92741	M³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,42		0,00
36.6			PAVIMENTAÇÃO			0,00
36.6.1	5622	M²	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	5,20		0,00
36.6.2	87755	M²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	5,20		0,00
36.6.3	76447/001	M²	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	5,20		0,00
36.7			ALVENARIA			0,00
36.7.1	87459	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	7,02		0,00
36.8			PORTÃO			0,00
36.8.1	74238/002	M²	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	3,78		0,00
36.9			PINTURAS			0,00
36.9.1	88423	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	14,04		0,00
36.9.2	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PORTÃO)	3,78		0,00
36.9.3	74245/001		PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	5,20		0,00
36.10			IMPERMEABILIZAÇÃO			0,00
36.10.1	6225	M²	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	5,20		0,00
36.11			INSTALAÇÕES DO GÁS			0,00
36.11.1	4226	KG	GAS DE COZINHA - GLP	180,00		0,00
36.11.2	78018	M³	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	6,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016			Área de construção (m²):	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36.11.3	94102	M²	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	6,00		0,00
36.11.4	90468	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO S MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	97,80		0,00
36.11.5	92276	M	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	94,00		0,00
36.11.6	92275	M	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,80		0,00
36.11.7	92287	UN	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	5,00		0,00
36.11.8	92288	UN	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	7,00		0,00
36.11.9	92319	UN	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	5,00		0,00
36.11.10	93057	UN	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	2,00		0,00
36.11.11	C043	UN	REGISTRO OU REGULADOR PARA GÁS	4,00		0,00
36.11.12	C044	UN	REGISTRO ESFERA DE FECHO RÁPIDO	4,00		0,00
36.11.13	C045	UN	MEDIDOR DE GLP	2,00		0,00
36.11.14	C046	UN	VALVULA REGULADORA DE 1 ESTAGIO	5,00		0,00
36.11.15	C047	UN	VALVULA REGULADORA DE 2 ESTAGIO	7,00		0,00
36.11.16	C048	UN	MANGOTE PIGTAIL 50CM	4,00		0,00
36.11.17	C049	UN	TREDOLET	4,00		0,00
36.11.18	C014	UN	EXTINTOR DE CARGA PÓ ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
36.11.19	37557	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	5,00		0,00
36.11.20	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (TUBOS DE GÁS APARENTE)	1,10		0,00
36.11.21	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 E M ALVENARIA. AF_12/2014	1,00		0,00
36.11.22	86914	UN	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00		0,00
36.11.23	89403	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	100,00		0,00
				TOTAL INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS		-
37	QUADRA DE ESPORTES					
37.1	74243/001	M²	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	547,70		0,00
37.2	84656	M²	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	420,00		0,00
37.3	74121/001	M	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	114,00		0,00
37.4	88412	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	420,00		0,00
37.5	79500/002	M²	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMAOS	547,70		0,00
37.6	41595	M	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	819,61		0,00
37.7	79516/001	M²	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA (TRAVE GOLS)	5,60		0,00
37.8	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA (TRAVES DOS GOLS)	5,60		0,00
37.9	C038	PAR	INSTALAÇÃO DE TELA NA TRAVE DOS GOLS (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
37.10	C042	PAR	INSTALAÇÃO DE CESTA DA TRAVE DO BASQUETE (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
37.11	79516/001	M²	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA (TRAVES DO BASQUETE)	8,80		0,00
37.12	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA (TRAVES DO BASQUETE)	8,80		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	--	---	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37.13	25399	UN	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	1,00		0,00
37.14	91192	UN	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015.	4,00		0,00
37.15	C039	M²	INSTALAÇÃO DA TELA PARA CERCAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	192,15		0,00
37.16	C040	M	INSTALAÇÃO DE TUBOS PARA CERCAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	212,52		0,00
37.17	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (TODA A TELA E POSTES)	602,50		0,00
37.18	74238/002	M²	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (DOIS PORTOES DO CERCAMENTO)	2,31		0,00
37.19	C041	UN	BANCO DE CONCRETO PARA ARQUIBANCADA (MODELO EM PROJETO)	8,00		0,00
37.20	84677	M²	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAS (BANCOS DE CONCRETO)	25,60		0,00
37.21	73948/014	M²	LIMPEZA PISO CIMENTADO	215,41		0,00
37.22	79500/002	M²	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAS (PINTURA ENTORNO IMEDIATO E CALÇADA EXTERNA A QUADRA)	215,41		0,00
37.23	74243/001	M²	LIMPEZA PISO DA QUADRA (LIMPEZA FINAL)	547,70		0,00
37.24	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 E M ALVENARIA. AF_12/2014	1,00		0,00
37.25	86914	UN	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00		0,00
37.26	89356	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	67,15		0,00
TOTAL QUADRA DE ESPORTES						0,00
TOTAL IMPLANTAÇÃO SEM BDI						R\$ 0,00

ELÉTRICO

38 QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO						
38.1	C058	UN	Armário para montagem, 600x600x1800, com porta, soleira, laterais e placa de fundo removíveis. Forneimento, montagem e instalação.	1,00		0,00
38.2	C059	UN	Caixa de equipotencialização em aço 400x400x155mm, para embutir com tampa, com 11 terminais, ref:TEL-900 ou similar (SP)	1,00		0,00
38.3	C060	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	100,00		0,00
38.4	C061	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	50,00		0,00
38.5	C062	UN	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	12,00		0,00
38.6	C063	UN	Arruela lisa em aço inox 1/4"	40,00		0,00
38.7	C064	UN	Arruela lisa de 3/8"	25,00		0,00
38.8	C065	KG	Barra chata de cobre 1 1/2"x1/4"	11,00		0,00
38.9	C066	KG	Barra chata de cobre 3/4" x 3/16"	11,00		0,00
38.10	91924	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	105,00		0,00
38.11	91924	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL CLARA	105,00		0,00
38.12	91924	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	15,00		0,00
38.13	C067	M	Canaleta plástica perfurada, com tampa, 50x50 mm, 2 metros	2,00		0,00
38.14	C068	M	Canaleta plástica perfurada, com tampa, 20x20 mm, 1 metros	2,00		0,00
38.15	74130/001	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTA	3,00		0,00
38.16	74130/007	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
38.17	74130/010	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016		Área de construção (m²):		
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38.18	74130/005	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00		0,00
38.19	C069	UN	Isolador Epoxi BT 30 x 50	13,00		0,00
38.20	C070	UN	Multimedidor 7KG7750-OAA01-OAA0, Siemens ou similar	1,00		0,00
38.21	C071	M²	Placa em acrílico transparente, espessura mínima 4,0 mm	1,00		0,00
38.22	C072	UN	Porca sextavada 3/8 "	20,00		0,00
38.23	C073	UN	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	20,00		0,00
38.24	C074	UN	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	20,00		0,00
38.25	C075	UN	Parafuso zincado 4" x 1/4", fenda	6,00		0,00
38.26	C076	UN	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	46,00		0,00
38.27	C077	UN	Porta documentos, dim A-4, termoplástico, fixação em porta de painel	1,00		0,00
38.28	C078	UN	Plaqueta em acrílico, impressa, com identificação do quadro, dim 60x20 mm; 70x40 mm; 200x1000 mm 60x15 mm	0,20		0,00
38.29	37539	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	2,00		0,00
38.30	C079	UN	Transformador de corrente de 400/5	3,00		0,00
38.31	C080	UN	Terminal pre-isolado, tipo olhal/pino, 1,5 mm²	45,00		0,00
38.32	C081	UN	Termostado para painel elétrico, 220 V, contatos NA ou NF, elemento sensor bimetálico	1,00		0,00
38.33	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	8,00		0,00
38.34	C083	UN	Trilho de ferro, padrão DIN , 2M	0,25		0,00
38.35	C084	UN	Ventilador para painel	1,00		0,00
				TOTAL QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO		0,00
39	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E ALIMENTADORES					
39.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					0,00
39.1.1	C085	UN	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	2,00		0,00
39.1.2	C086	UN	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	12,00		0,00
39.1.3	93673	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00		0,00
39.1.4	74130/006	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
39.1.5	93653	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	21,00		0,00
39.1.6	93654	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	47,00		0,00
39.1.7	93656	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00		0,00
39.1.8	93657	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
39.1.9	C078.1	UN	Fita dupla face 19 mm x 20 m	10,00		0,00
39.1.10	C078	UN	Plaqueta em acrílico, impressa, com identificação do quadro, dim 60x20 mm; 70x40 mm;	0,04		0,00
39.1.11	C077	UN	Porta documentos, dim A-4, termoplástico, fixação em porta de painel	10,00		0,00
39.1.12	37539	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	8,00		0,00
39.1.13	74131/004	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00		0,00
39.1.14	74131/005	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
39.1.15	74131/006	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
39.1.16	84402	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - AGOSTO de 2016			Área de construção (m²):	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
39.1.17	83463	UN	83463 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
39.2			CABOS DE ALIMENTAÇÃO, TERMINAIS E ACESSÓRIOS			0,00
39.2.1	C061	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	200,00		0,00
39.2.2	342	KG	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	2,00		0,00
39.2.3	84158	UN	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	16,00		0,00
39.2.4	C087	UN	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 2"	16,00		0,00
39.2.5	91933	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama azul claro	7,00		0,00
39.2.6	91933	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor preta	21,00		0,00
39.2.7	91933	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor verde	7,00		0,00
39.2.8	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor vermelha	30,00		0,00
39.2.9	92986	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor verde	60,00		0,00
39.2.10	91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor azul claro	100,00		0,00
39.2.11	91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor preta	300,00		0,00
39.2.12	91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor verde	100,00		0,00
39.2.13	92990	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama azul claro	60,00		0,00
39.2.14	92990	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor preta	180,00		0,00
39.2.15	83449	UN	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	4,00		0,00
39.2.16	92351	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00		0,00
39.2.17	73798/003	M	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	60,00		0,00
39.2.18	72311	M	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00		0,00
39.2.19	C088	M	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS (30 UNIDADES) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00		0,00
39.2.20	1571	UN	Terminal de compressão pré isolado tipo olhal/pino para cabo 4,0 mm2	90,00		0,00
39.2.21	72259	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00		0,00
39.2.22	C210	UN	Terminal, compressão, 16 mm², olhal/pino	10,00		0,00
39.2.23	1579	UN	Terminal de compressão, olhal/pino, 70 mm²	5,00		0,00
39.2.24	92982	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. antichama cor azul claro	50,00		0,00
39.2.25	92982	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. antichama cor preta	150,00		0,00
39.2.26	92982	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. antichama cor verde	50,00		0,00
			TOTAL QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E ALIMENTADORES			0,00
40	CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO E TOMADAS					
40.1	342	KG	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	5,00		0,00
40.2	C060.1	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	500,00		0,00
40.3	C061	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	200,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

	Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	---	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
40.4	C089	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	100,00		0,00
40.5	C090	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	200,00		0,00
40.6	C091	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	40,00		0,00
40.7	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor azul claro	3104,00		0,00
40.8	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor preta	2330,00		0,00
40.9	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor verde	2044,00		0,00
40.10	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor vermelha	1639,00		0,00
40.11	91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor azul claro	100,00		0,00
40.12	91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor preta	100,00		0,00
40.13	91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, antichama cor verde	100,00		0,00
40.14	72252	M	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,00		0,00
40.15	C092	UN	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	5,00		0,00
40.16	92004	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00		0,00
40.17	92023	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00		0,00
40.18	C093	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M, cor preta	50,00		0,00
40.19	C093	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M cor vermelha	5,00		0,00
40.20	C093	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M, cor verde	5,00		0,00
40.21	C093	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M, cor azul clara	5,00		0,00
40.22	C094	M	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	15,00		0,00
40.23	68069	UN	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	5,00		0,00
40.24	C095	UN	Identificação de tomadas (110 V; 220 V), quadro de distribuição (circuitos, cabos).	4,00		0,00
40.25	91959	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00		0,00
40.26	91955	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00		0,00
40.27	91953	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00		0,00
40.28	83468	UN	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00		0,00
40.29	83469	UN	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	500,00		0,00
40.30	93040	UN	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00		0,00
40.31	C096	UN	Luminária de emergência 20w	21,00		0,00
40.32	73953/002	UN	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00		0,00
40.33	73953/006	UN	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	250,00		0,00
40.34	C097	UN	Luminária tipo arandela, ref: DP-1922-01, Lustres Projeto ou similar	16,00		0,00
40.35	C098	UN	Plug para tomada 20 A, três pinos, padrão INMETRO	5,00		0,00
40.36	C099	UN	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W/127V	5,00		0,00
40.37	83391	UN	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	250,00		0,00
40.38	C100	UN	Sirene de alcance - 500m, 100A-220v, ref.Engesig ou similar	1,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016			Área de construção (m²):	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
40.39	C101	UN	Temporizador para sirene escolar, eletrônico, programável, instalação em trilho DIN	1,00		0,00
40.40	91996	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	81,00		0,00
40.41	91997	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	37,00		0,00
40.42	91992	UN	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00		0,00
40.43	1571	UN	Terminal de compressão pré isolado tipo olhal/pino para cabo 4,0 mm2	400,00		0,00
TOTAL CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO E TOMADAS						0,00
41	REDE DE ALIMENTAÇÃO MÉDIA TENSÃO					
41.1	COTAÇÃO		Montagem de rede trifásica protegida, com extensão de 20 m, incluindo execução de bases para postes, troca de poste na rede pública, instalação do poste da subestação, projetos, aprovação CEB, fiscalização e ativação, com reaproveitamento de materiais da rede convencional (cruzetas, isoladores, pinos e ferragens) e Montagem de subestação trifásica ao tempo, 225 kVA, incluindo mureta de medição, caixas de passagem e aterramento, projetos, aprovação na concessionária, fiscalização e ativação	1,00		0,00
TOTAL PAVIMENTAÇÃO ESCADAS E RAMPAS						0,00
42	SPDA					
42.1	C102	M	Barra chata de alumínio 3/4"x1/4"	60,00		0,00
42.2	C103	UN	Base para mastro de para-raios diametro nominal 1 1/2"	1,00		0,00
42.3	C089	UN	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	30,00		0,00
42.4	72251	M	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	25,00		0,00
42.5	72252	M	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	25,00		0,00
42.6	83446	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	6,00		0,00
42.7	C104	UN	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	1,00		0,00
42.8	C105	UN	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	10,00		0,00
42.9	C106	UN	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	10,00		0,00
42.10	C107	UN	Conjunto de estaiamento para pára-raios	1,00		0,00
42.11	89730	UN	CURVA LONGA 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_P	1,00		0,00
42.12	72310	M	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00		0,00
42.13	93008	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00		0,00
42.14	91168	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	12,00		0,00
42.15	C108	UN	Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (para-raio)	20,00		0,00
42.16	C109	UN	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 3,00 m	16,00		0,00
42.17	C110	UN	Isolador reforçado, para fixação em tubo	2,00		0,00
42.18	C111	UN	Isolador para fixação em chapa	5,00		0,00
42.19	C112	UN	Isolador simples, para fixação em tubo	1,00		0,00
42.20	92930	UN	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00		0,00
42.21	93013	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00		0,00
42.22	C113	UN	Parafuso cabeça sextavada 3/8x3/4"	31,00		0,00
42.23	C114	UN	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	12,00		0,00
42.24	72261	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	25,00		0,00
TOTAL SPDA						0,00
43	REDE DE TELEFONIA					
43.1	C115	UN	Abraçadeira de alumínio para fixação de cabos em DG	1,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016		Área de construção (m²):	
--	--	---	--	--------------------------	--

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43.2	C116	UN	Anel-guia para cabo telefônico	2,00		0,00
43.3	C117	UN	Bastidor para fixação de bloco de distribuição em estrutura de DG com capacidade para 3BER - BARGOA	2,00		0,00
43.4	C118	UN	BER-10P - Bloco de Engate Rápido, 10 pares - Bloco terminal tipo M10B com corte, com contaato normalmente fechado (NF) - BARGOA	2,00		0,00
43.5	83369	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
43.6	C119	UN	Módulo de Proteção elétrica - MINI=PEI RS -BARGOA	1,00		0,00
				TOTAL REDE DE TELEFONIA		0,00
44	REDE ESTRUTURADA					
44.1	91677	H	ADEQUAÇÃO DE PROJETO DE REDE ESTRUTURADA (ENGENHEIRO ELETRICISTA)	180,00		0,00
44.2	C120	UN	Derivação em T para canaleta 110 x 20mm (ref.304 04 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	5,00		0,00
44.3	91925	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00		0,00
44.4	92982	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor preta	10,00		0,00
44.5	92982	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor verde	10,00		0,00
44.6	92982	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor vermelha	10,00		0,00
44.7	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor azul claro	356,00		0,00
44.8	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor preta	356,00		0,00
44.9	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor verde	208,00		0,00
44.10	10322/ORSE	UN	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO	208,00		0,00
44.11	08581/ORSE	UN	CERTIFICAÇÃO DE REDE OPTICA	208,00		0,00
44.12	C121	M	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	7000,00		0,00
44.13	C122	UN	Caixa para tomada, instalação em canaleta no piso, composta por tomada simples (branca), tomada vermelha (estabilizada), tomada 2 x RJ-45	12,00		0,00
44.14	C123	UN	Canaleta para piso com 3 divisórias, 2M	23,00		0,00
44.15	C124	UN	Conversor de Mídia GT 802 10/100/1000 para 1000 base SX (SC.MM)	1,00		0,00
44.16	C125	UN	Cordão Óptico duplex tipo Multimodo 62,5/125 Tipo SC/SC - 2,5m	10,00		0,00
44.17	C126	UN	Curva 90º interna, para canaleta piso.	2,00		0,00
44.18	C127	UN	Distribuidor interno óptico - D.I.O	4,00		0,00
44.19	C128	UN	Emenda para eletrocalha metálica	30,00		0,00
44.20	C129	UN	Fonte de alimentação Gilsom, 12V / 2A (ou similar)	6,00		0,00
44.21	C130	UN	Guia de cabos fechado vertical, 24 U'S - Alta Densidade	4,00		0,00
44.22	C131	UN	Guia de cabos fechado 19" 1U	4,00		0,00
44.23	C132	UN	Kit para A-270 para 06F-MM-SC , composto de 1 suporte + 6 acopladores SC simples + 6 Pig-Tail 62,5/125 - M-SC	1,00		0,00
44.24	C133	UN	Módulo remoto TCP IP para comunicação com concentrador através de rede ETHERNET TCP/IP - DUAL (2 LEITORES DISPLAY, ENTRADA E RELÉS)	4,00		0,00
44.25	C135	UN	Painel de fechamento 19"	6,00		0,00
44.26	C136	UN	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	2,00		0,00
44.27	C137	UN	Rack 19" x u com ventiladores de teto e guias de cabo	1,00		0,00
44.28	C138	UN	Régua de tomadas em chapa de aço SAE 1010/2020#18 com furação nas extremidades para fixação em gabinete 19", 1U, 12 tomadas 20A (2P+T) - 220 VCA	1,00		0,00
44.29	C139	UN	Switch 24 portas 10/100/1000 para 1000 base SX (SC, MM)	1,00		0,00
44.30	C210	UN	Terminal compressão 16 mm², olhal	10,00		0,00
44.31	C140	UN	Tomada embutir, vermelha, padrão INMETRO , máscara branca	8,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016		Área de construção (m²):	
--	--	---	--	--------------------------	--

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
44.32	C141	UN	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	4,00		0,00
TOTAL REDE ESTRUTURADA						0,00
45	ILUMINAÇÃO EXTERNA					
45.1	74131/004	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
45.2	C142	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	16,00		0,00
45.3	C060	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	100,00		0,00
45.4	C143	UN	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	4,00		0,00
45.5	C144	M	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v, cores vermelho, azul e verde	50,00		0,00
45.6	C145	M	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v, cores vermelho, branco, preto e azul.	240,00		0,00
45.7	91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cores vermelho, azul e verde	40,00		0,00
45.8	72251	M	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00		0,00
45.9	83446	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	4,00		0,00
45.10	C146	KG	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 2" x 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	4,00		0,00
45.11	C092	UN	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	4,00		0,00
45.12	72260	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00		0,00
45.13	72261	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00		0,00
45.14	C147	UN	Conector tipo sindal, 2,5 mm, 10 unidades por barra	2,00		0,00
45.15	C148	UN	Conector tipo sindal, 4,0 mm, 10 unidades por barra	2,00		0,00
45.16	91893	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00		0,00
45.17	74130/001	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00		0,00
45.18	74130/004	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
45.19	83412	M	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/2" (40MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,00		0,00
45.20	91868	UN	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00		0,00
45.21	91876	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00		0,00
45.22	C094	M	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	10,00		0,00
45.23	C093	UN	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	4,00		0,00
45.24	C149	UN	Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (pára-raio)	4,00		0,00
45.25	C150	UN	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	4,00		0,00
45.26	C151	UN	Mão francesa normal, 40cm	8,00		0,00
45.27	C152	UN	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	4,00		0,00
45.28	C153	UN	Parafuso em aço galvanizado, tipo maquina, sextavado, sem porca, diametro 1/2", comprimento 2"	50,00		0,00
45.29	73783/008	UN	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	4,00		0,00
45.30	C154	UN	Poste Solar Fotovoltaico 1x60W	15,00		0,00
45.31	C155	UN	Poste Solar Fotovoltaico 2x60W	5,00		0,00
45.32	C156	UN	Refletor industrial de LED, 120W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 e 295VCA, classe de proteção IP65, tipo de LED COB, temp de cor 5000°K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	16,00		0,00
TOTAL ILUMINAÇÃO EXTERNA						0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

Área de construção (m²):

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
46 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GUARITA						
46.1	C097	UN	Luminária tipo arandela, ref: DP-1922-01, Lustres Projeto ou similar	4,00		0,00
46.2	C157	UN	Arandela de alumínio para lâmpada PL 2x23W tipo AR5 ou similar	3,00		0,00
46.3	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor azul claro	50,00		0,00
46.4	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor preta	100,00		0,00
46.5	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor verde	50,00		0,00
46.6	C158	UN	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	20,00		0,00
46.7	92022	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00		0,00
46.8	C093	UN	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	8,00		0,00
46.9	91953	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00		0,00
46.10	91958	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00		0,00
46.11	C096	UN	Luminária de emergência 20w	1,00		0,00
46.12	83412	M	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/2" (40MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,00		0,00
46.13	92004	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00		0,00
TOTALINSTALAÇÕES ELÉTRICAS GUARITA						0,00
47 INSTALAÇÃO TV						
47.1	C159	M	Cabo coaxial rgc 75 ohms	100,00		0,00
47.2	C160	UN	Terminação TV, 75 OHM	5,00		0,00
47.3	C161	UN	Distribuidor para sinal TV, 1 x 4	2,00		0,00
47.4	C162	UN	Conector terminal para cabo 75 OHM	5,00		0,00
TOTAL INSTALAÇÕES TV						0,00
48 INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO (QUADRO E INFRAESTRUTURA)						
48.1	C061	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	100,00		0,00
48.2	C163	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	50,00		0,00
48.3	C164	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	100,00		0,00
48.4	C165	JG	AMORTECEDORES PARA UNIDADE CONDENSADORA, 4 PEÇAS	10,00		0,00
48.5	73543	UN	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	200,00		0,00
48.6	C166	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	60,00		0,00
48.7	C167	M	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	300,00		0,00
48.8	C168	M	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	240,00		0,00
48.9	C169	M	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	600,00		0,00
48.10	C170	M	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	150,00		0,00
48.11	C171	UN	Chumbador parabol 1/2" x 5"	60,00		0,00
48.12	73861/008	UN	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	25,00		0,00
48.13	73861/021	UN	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00		0,00
48.14	73861/020	UN	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,00		0,00
48.15	C172	UN	Condulete tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	20,00		0,00
48.16	C173	UN	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	30,00		0,00
48.17	91890	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	--	---	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
48.18	93654	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	10,00		0,00
48.19	93668	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (LINHA BRANCA)	5,00		0,00
48.20	93670	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (LINHA BRANCA)	5,00		0,00
48.21	93671	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (LINHA BRANCA)	4,00		0,00
48.22	74130/007	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
48.23	91864	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00		0,00
48.24	91863	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,00		0,00
48.25	93009	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	54,00		0,00
48.26	91876	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00		0,00
48.27	91875	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00		0,00
48.28	93014	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00		0,00
48.29	C174	UN	FITA ALUMINIZADA VINÍLICA , 45X40	50,00		0,00
48.30	C175	M	Fita metálica perfurada	100,00		0,00
48.31	C176	UN	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,12000 btu	8,00		0,00
48.32	C177	UN	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,36000 btu	9,00		0,00
48.33	C178	UN	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,60000 btu	16,00		0,00
48.34	91836	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00		0,00
48.35	91834	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00		0,00
48.36	C179	UN	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	100,00		0,00
48.37	C180	UN	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	200,00		0,00
48.38	C181	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	100,00		0,00
48.39	C182	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	200,00		0,00
48.40	C183	UN	PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 1/4"	10,00		0,00
48.41	C184	UN	PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 3/8"	18,00		0,00
48.42	C185	UN	PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 1/2"	22,00		0,00
48.43	C186	UN	PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 5/8"	13,00		0,00
48.44	C187	UN	PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 7/8"	3,00		0,00
48.45	C078	M²	Plaqueta em acrílico, impressa, com identificação do quadro, dim 60x20 mm; 70x40mm; 70x10	0,30		0,00
48.46	C188	UN	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	1,00		0,00
48.47	37539	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	2,00		0,00
48.48	C189	UN	SUPORTE PARA CONDENSADORA AÇO	33,00		0,00
48.49	C190	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	30,00		0,00
48.50	C191	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	54,00		0,00
48.51	C192	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	66,00		0,00
48.52	C193	M	Tubo de cobre rígido d= 15mm	36,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016			Área de construção (m²):	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
48.53	C194	M	Tubo de cobre rígido d= 22mm	12,00		0,00
48.54	C195	M	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre	102,00		0,00
48.55	89865	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	120,00		0,00
48.56	89869	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	10,00		0,00
48.57	89866	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	85,00		0,00
TOTAL INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						0,00
49	QUADRO DE BOMBAS ÁGUA POTÁVEL					
49.1	C196	UN	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora	1,00		0,00
49.2	91924	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor preta,	2,00		0,00
49.3	91930	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor azul clara.	1,00		0,00
49.4	91930	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor preta.	5,00		0,00
49.5	C197	UN	Multimedidor para porta de painel, com display e funções de medição de tensões, correntes, potências, demanda, energias ativa e reativa e frequência	1,00		0,00
49.6	C078	UN	Plaqueta em acrílico, impressa, com identificação do quadro, dim 100x30 mm;50X10 mm; 70x40mm	0,06		0,00
49.7	C077	UN	Porta documentos, dim A-4, termoplástico, fixação em porta de painel	1,00		0,00
49.8	C198	UN	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507	1,00		0,00
49.9	37539	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	2,00		0,00
49.10	C080	UN	Terminal pre-isolado, tipo olhal/pino, 1,5 mm²	13,00		0,00
49.11	C199	UN	Terminal pre-isolado, tipo olhal/pino, 6,0 mm²	14,00		0,00
TOTAL QUADRO DE BOMBAS ÁGUA POTÁVEL						0,00
50	QUADRO DE BOMBAS INCÊNDIO					
50.1	C200	UN	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora (obra:SERGIPETEC)	1,00		0,00
50.2	91924	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor preta,	2,00		0,00
50.3	91930	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor azul clara.	1,00		0,00
50.4	91930	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor preta.	5,00		0,00
50.5	C197	UN	Multimedidor para porta de painel, com display e funções de medição de tensões, correntes, potências, demanda, energias ativa e reativa e frequência	1,00		0,00
50.6	C078	UN	Plaqueta em acrílico, impressa, com identificação do quadro, dim 100x30 mm;50X10 mm; 70x40mm	0,06		0,00
50.7	C077	UN	Porta documentos, dim A-4, termoplástico, fixação em porta de painel	1,00		0,00
50.8	C198	UN	Relé falta de fase	1,00		0,00
50.9	37539	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	2,00		0,00
50.10	C080	UN	Terminal pre-isolado, tipo olhal/pino, 1,5 mm²	13,00		0,00
50.11	C199	UN	Terminal pre-isolado, tipo olhal/pino, 6,0 mm²	14,00		0,00
TOTAL QUADRO DE BOMBAS INCÊNDIO						0,00
51	QUADRO DE BOMBAS ESGOTO					
51.1	C196	UN	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora	1,00		0,00
51.2	C201	M	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v, cores vermelho, preto	15,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

	Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016	Área de construção (m²):
--	---	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
51.3	C202	M	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v, cores vermelho, branco, preto e verde	30,00		0,00
51.4	C203	M	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2, AZUL CLARO	6,00		0,00
51.5	C204	M	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	6,00		0,00
51.6	C205	UN	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	1,00		0,00
51.7	C206	UN	Execução de Base para gerador até 1000 kg, em concreto 20 Mpa, - materiais e execução	1,00		0,00
51.8	84159	UN	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	3,00		0,00
51.9	91890	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00		0,00
51.10	93018	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00		0,00
51.11	91863	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00		0,00
51.12	93008	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00		0,00
51.13	91875	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00		0,00
51.14	93013	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00		0,00
51.15	C207	UN	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	4,00		0,00
51.16	C208	UN	Instalação de Grupo motor-gerador 12 kVA, trifásico, 380 V, a diesel, carenado, com quadro de acionamento automático, incluindo adequações para o sistema, testes, garantia do serviço e treinamento para funcionário.	1,00		0,00
51.17	C209	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	6,00		0,00
51.18	C199	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	15,00		0,00
51.19	C210	UN	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	3,00		0,00
TOTAL QUADRO DE BOMBAS ESGOTO						0,00
TOTAL ELÉTRICA SEM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL						-
VALOR DO BDI.....						23,00%
VALOR COM BDI.....						-
52	EQUIPAMENTOS					
52.1	COTAÇÃO	m	Grupo motor-gerador 12 kVA, trifásico, 380 V, a diesel, com quadro de acionamento automático	1,00		0,00
52.2	12017/ORSE	ud	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	1,00		0,00
52.3	738	ud	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H (ÁGUA POTÁVEL)	2,00		0,00
52.4	740	ud	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H (INCÊNDIO)	2,00		0,00
52.5	759	UN	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (ELEVATÓRIA ESGOTO)	2,00		0,00
52.6	C134	UN	NO-BREAK 15,0 kVA, com banco de baterias, Trifásico, 380/220 V. Forneimento e instalação.	1,00		0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS SEM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL						-
VALOR DO BDI.....						11,20%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016			Área de construção (m²):	
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
			VALOR COM BDI.....:			-
			VALOR TOTAL GERAL DA OBRA.....:			-