

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO						
1			ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA			
1.1	90778	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1584,00		0,00
1.2	90780	H	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1584,00		0,00
1.3	91677	H	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	792,00		0,00
1.4	88326	H	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3240,00		0,00
1.5	88321	H	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	792,00		0,00
			TOTAL ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		0,00	0,00
2			PROJETOS			
2.1	90778	H	ADEQUAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	80,00		0,00
2.2	90780	H	ADEQUAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	96,00		0,00
			TOTAL PROJETOS		0,00	0,00
3			SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1	74209/001	M²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	12,00		0,00
3.2	74220/001	M²	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	473,00		0,00
3.3	90778	H	ELABORAÇÃO DE PCMAT (ENGENHEIRO)	40,00		0,00
3.4	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
3.5	93207	M²	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	12,00		0,00
3.6	93212	M²	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	14,10		0,00
3.7	93584	M²	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	9,00		0,00
3.8	93214	UN	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00		0,00
3.9	95635	UN	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1,00		0,00
3.10	41598	UN	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00		0,00
3.11	14583	M³	CONSUMO DE ÁGUA - TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	540,00		0,00
3.12	14250	KW/H	CONSUMO DE ENERGIA - TARIFA DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	10800,00		0,00
3.13	05554/ORSE	UN	PLOTAGENS. XEROX E ART CREA	54,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.14	90781	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DO PROJETO)	120,00		0,00
			TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00	0,00
			TOTAL CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO			0,00
AUDITÓRIO						
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
4.1	73992/001	M²	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	297,27		0,00
4.2	C001	M³	ATERRO COM ARGILA VERMELHA OU ARENOSA, INCLUÍDO CARGA, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO C/ CONTROLE DO GC >= 95%	1241,25		0,00
			TOTAL MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		0,00	0,00
5			INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA AUDITÓRIO			
5.1			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES, BLOCOS E BALDRAMES)			
5.1.1	90105	M³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	23,32		0,00
5.1.2	74005/001	M²	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	44,838		0,00
5.1.3	5651	M²	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	158,8		0,00
5.1.4	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	377,22		0,00
5.1.5	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	132,35		0,00
5.1.6	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	66,55		0,00
5.1.7	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	392,83		0,00
5.1.8	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	1450,57		0,00
5.1.9	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	411,00		0,00
5.1.10	92781	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	46,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
5.1.11	92722	M³	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	119,35		0,00
5.1.12	90809	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	1075		0,00
5.1.13	90674	CHP	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	54,13		0,00
5.2			SUPRAESTRUTURA (VIGAS, PILARES E VIGA DE COROAMENTO)			
5.2.1	92431	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	166,32		0,00
5.2.2	92468	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	135,44		0,00
5.2.3	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	244,00		0,00
5.2.4	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	694,01		0,00
5.2.5	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	64,00		0,00
5.2.6	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	915,23		0,00
5.2.7	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	188,00		0,00
5.2.8	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	560,00		0,00
5.2.9	92722	M³	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	20,834		0,00
5.2.10	93182	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	45,2		0,00
5.2.11	95969	M³	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017 (ESCADA DO PALCO E ESCADA EXTERNA)	0,7		0,00
5.2.12	C069	M²	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA RAMPAS DO PALCO E PALCO	64		0,00
5.2.13	C069	M²	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA ESPAÇO CÃO	0,28		0,00
			TOTAL INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA		0,00	0,00
6			IMPERMEABILIZAÇÕES			

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.1	72075	M²	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL. (PISO E PAREDE ÁREAS MOLHADAS ATÉ A ALTURA DE 80CM)	44,51		0,00
6.2	73872/001	M²	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAQ. APLICADO EM ALVENARIA EXTERNA COM ALTURA DE 0,90M	69,41		0,00
6.3	74106/001	M²	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (BLOCOS E BALDRAMES)	196,62		0,00
6.4	39701	UN	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	8,00		0,00
TOTAL IMPERMEABILIZAÇÕES					0,00	0,00
7			ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS			
7.1	93201	M	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	144,02		0,00
7.2	87481	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	720,15		0,00
7.3	C002	M²	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM - CONFOME MEMORIAL DESCRITIVO	7,52		0,00
7.4	C003	M	TRATAMENTO ENCONTRO ALVENARIA ESTRUTURA COM TELA E SELANTE	144,02		0,00
TOTAL ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					0,00	0,00
8			COBERTURA E PROTEÇÕES AUDITÓRIO			
8.1	92620	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	6,00		0,00
8.2	92580	M²	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	286,25		0,00
8.3	94216	M²	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	286,25		0,00
8.4	95468	M²	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)	236,06		0,00
8.5	94229	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	74,10		0,00
8.6	94231	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	74,10		0,00
8.7	74194/001	M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	2,22		0,00
8.8	75220	M	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	25,15		0,00
8.9	71623	M	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	74,10		0,00
TOTAL COBERTURA E PROTEÇÕES					0,00	0,00
9			REVESTIMENTOS			
9.1	73618	M²	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	90,00		0,00
9.2	87874	M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	621,67		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
9.3	87889	M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	407,55		0,00
9.4	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (TODA A ÁREA MENOS A ÁREA MOLHADA)	205,66		0,00
9.5	C004	M²	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, COM VERMICULITA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (COM VERMICULITA)	299,77		0,00
9.6	87527	M²	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (TODA ÁREA MOLHADA)	116,23		0,00
9.7	87792	M²	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (FACHADA EXTERNA)	407,55		0,00
9.8	87272	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (TODA ÁREA MOLHADA)	78,45		0,00
9.9	C005	M²	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400MM (L X C) NAS PAREDES INTERNAS CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	45,60		0,00
9.10	73908/002	M	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	48,20		0,00
9.11	79460	M²	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (PARA AS CANTONEIRAS)	1,34		0,00
			TOTAL REVESTIMENTOS		0,00	0,00
10			ESQUADRIAS E FERRAGENS			
10.1	94581	M²	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	3,20		0,00
10.2	94582	M²	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (SALA TÉCNICA)	2,40		0,00
10.3	90838	UN	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00		0,00
10.4	39620	UN	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PORTA CORTA FOGO)	1,00		0,00
10.5	91014	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
10.6	91015	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00		0,00
10.7	C006	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: CHAPA DE 40CM NOS DOIS LADOS, PUXADOR HORIZONTAL, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	3,00		0,00
10.8	91341	M²	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PORTAS INTERNAS BANHEIROS)	4,76		0,00
10.9	C070	UN	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, PUXADOR VERTICAL E BARRA ANTIPANICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PORTAS EXTERNA)	2,00		0,00
10.10	C007	UN	PORTA ACÚSTICA COMPLETA 160 X 210, COM VISOR EM VIDRO DUPLO, 6CM FERRAGENS, ALISAR, FECHADURA, MACANETA E BARRA ANTIPANICO	2,00		0,00
10.11	91306	UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00		0,00
10.12	90831	UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00		0,00
10.13	74046/002	UN	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	4,00		0,00
			TOTAL ESQUADRIAS E FERRAGENS		0,00	0,00
11			PAVIMENTAÇÃO			
11.1	95240	M²	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (INTERNO E EXTERNO)	510,23		0,00
11.2	87630	M²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	275,11		0,00
11.3	73991/004	M²	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (INTERNO, PARA PREPARO DE ASSENTAMENTO PISO VINÍLICO)	278,36		0,00
11.4	87258	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 (ÁREAS MOLHADAS)	26,94		0,00
11.5	72186	M²	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	278,36		0,00
11.6	84162	M	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	113,03		0,00
11.7	84190	M²	PISO GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (TABEIRAS, PEITORIS E SOLEIRAS)	29,30		0,00
11.8	84174	M²	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (EXTERNO)	255,12		0,00
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO		0,00	0,00
12			FORROS			
12.1	C008	M²	FORRO EM GESSO ACARTONADO COM ACABAMENTO VINÍLICO LISO, COBRIMENTO EM LÃ DE ROCHA E TABICA. ESTRUTURA EM PERFIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	275,11		0,00
			TOTAL FORROS		0,00	0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13			PINTURAS			
13.1	88485	M²	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	557,93		0,00
13.2	88497	M²	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	557,93		0,00
13.3	88489	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	557,93		0,00
13.4	88415	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	407,55		0,00
13.5	88423	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (GRAFIATO COR OUTONO GELADO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	407,55		0,00
13.6	95626	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (FRISOS BAIXO REVELO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	11,05		0,00
13.7	40905	M²	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (PORTAS DE MADEIRA)	47,59		0,00
13.8	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PINTURA PORTA CORTA FOGO)	4,73		0,00
13.9	4245/001	M²	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (ÁREA EXTERNA CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES)	222,00		0,00
			TOTAL PINTURAS		0,00	0,00
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA AUDITÓRIO			
14.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
14.1.1	91924	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	200,00		0,00
14.1.2	91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR AZUL CLARO	300,00		0,00
14.1.3	91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR PRETA	400,00		0,00
14.1.4	91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR VERDE	300,00		0,00
14.1.5	91933	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR AZUL CLARO	150,00		0,00
14.1.6	91933	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR VERDE	150,00		0,00
14.1.7	91935	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	450,00		0,00
14.1.8	C009	UN	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	20,00		0,00
14.1.9	C010	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	10,00		0,00
14.1.10	C011	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	60,00		0,00
14.1.11	C012	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	30,00		0,00
14.1.12	C013	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	8,00		0,00
14.1.13	C014	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

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.1.14	92867	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	6,00		0,00
14.1.15	92868	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	30,00		0,00
14.1.16	92869	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	3,00		0,00
14.1.17	92866	UN	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	12,00		0,00
14.1.18	83450	UN	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	2,00		0,00
14.1.19	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	30,00		0,00
14.1.20	C015	UN	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	6,00		0,00
14.1.21	91953	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	10,00		0,00
14.1.22	91959	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2,00		0,00
14.1.23	91955	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00		0,00
14.1.24	91996	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	12,00		0,00
14.1.25	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
14.1.26	91997	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	3,00		0,00
14.1.27	C016	UN	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	4,00		0,00
14.1.28	74246/001	UN	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	4,00		0,00
14.1.29	C017	UN	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W INCLUSIVE LAMPADA LED 10W	7,00		0,00
14.1.30	09629/ORSE	UN	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em aluminio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	20,00		0,00
14.1.31	03166/ORSE	UN	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, INCL REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E SUPORTE EM TUBO ACO GALVANIZADO	2,00		0,00
14.1.32	03165/ORSE		LUMINÁRIA 2 PÉTALAS P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, INCL REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E SUPORTE EM TUBO ACO GALVANIZADO	1,00		0,00
14.1.33	C018	UN	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W COM LAMPADA LED 10W	16,00		0,00
14.1.34	C019	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA 618X618X1120 4X16W REFERENCIA: REVOLUX LINHA ZURI , RE1244 MOLDURA E CORPO EM ALUMINIO E ACABAMENTO BRANCO, VISOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO	49,00		0,00
14.1.35	C020	UN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	1,00		0,00
14.1.36	93653	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6,00		0,00
14.1.37	93654	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	4,00		0,00
14.1.38	93672	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	1,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.1.39	93673	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	1,00		0,00
14.1.40	C021	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	1,00		0,00
14.1.41	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
14.2			ELETROCALHAS E COMPONENTES			
14.2.1	C022		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	30,00		0,00
14.2.2	C023		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	200,00		0,00
14.2.3	09816/ORSE	UN	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	200,00		0,00
14.2.4	09987/ORSE	UN	CURVA HORIZONTAL 90° 38 X 38MM	4,00		0,00
14.2.5	07877/ORSE	UN	CURVA HORIZONTAL 90° 100 X 50MM P/ ELETROCALHA	4,00		0,00
14.2.6	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
14.2.7	08359/ORSE	M	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100 X 50MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52,00		0,00
14.2.8	07878/ORSE	UN	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50MM	20,00		0,00
14.2.9	91834	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	200,00		0,00
14.2.10	93008	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	24,00		0,00
14.2.11	93013	M	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	8,00		0,00
14.2.12	C024	UN	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	30,00		0,00
14.2.13	C025	UN	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	240,00		0,00
14.2.14	09669/ORSE	M	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	120,00		0,00
14.2.15	00723/ORSE	UN	SAÍDA LATERAL HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	20,00		0,00
14.2.16	C026	UN	SAÍDA LATERAL HORIZONTAL ELETROCALHA 100X50 PARA PERFILADO 38X38	10,00		0,00
14.2.17	09522/ORSE	UN	SUPORTE HORIZONTAL FECHADO, P/ ELETROCALHA 100X50 MM	12,00		0,00
14.2.18	11443/ORSE	UN	SUPORTE HORIZONTAL FECHADO, P/ PERFILADO 38X38 MM	40,00		0,00
14.2.19	06547/ORSE	UN	SUPORTE Z PARA PERFILADO 38 X 38	20,00		0,00
14.2.20	09527/ORSE	M	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	50,00		0,00
14.2.21	C027	UN	TALA PLANA PERFURADA 38 X 38MM	30,00		0,00
14.2.22	C028	UN	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° 100MM	4,00		0,00
14.2.23	C029	UN	TIRANTE, ROSCA CONTÍNUA, GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, 1/4", BARRA 1,0 M	10,00		0,00
14.2.24	C030	UN	TIRANTE, ROSCA CONTÍNUA, GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, 3/8", BARRA 1,0 M	4,00		0,00
14.2.25	C031	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	400,00		0,00
14.2.26	C032	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	50,00		0,00
14.3			SPDA			
14.3.1	72252	M	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00		0,00
14.3.2	11812/ORSE	M	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,00		0,00
14.3.3	4332	UN	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	16,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.3.4	83447	UN	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (PARA INSPEÇÃO ATERRAMENTO)	2,00		0,00
14.3.5	C033		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	8,00		0,00
14.3.6	72261	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	16,00		0,00
14.3.7	68069	UN	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	8,00		0,00
14.3.8	C034	UN	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	16,00		0,00
14.3.9	C031	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	16,00		0,00
14.3.10	09816/ORSE	UN	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	32,00		0,00
14.3.11	C035	KG	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,50		0,00
14.3.12	72315	UN	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	8,00		0,00
14.3.13	11006/ORSE	UN	PRESILHA DE LATÃO P/ CABO 25MM2	8,00		0,00
14.3.14	C036	UN	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	3,00		0,00
			TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		0,00	0,00
15			INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO			
15.1	04001/ORSE	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4x2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	60,00		0,00
15.2	08466/ORSE	M	CABO DE COBRE PP 2X1,5 450/750V	25,00		0,00
15.3	91932	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - AZUL CLARO	40,00		0,00
15.4	91932	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 - PRETO	120,00		0,00
15.5	91932	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 - VERDE	40,00		0,00
15.6	72339	UN	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00		0,00
15.7	91945	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00		0,00
15.8	C037	UN	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	1,00		0,00
15.9	C038	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	20,00		0,00
15.10	93670	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	6,00		0,00
15.11	93672	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	1,00		0,00
15.12	C031	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	135,00		0,00
15.13	07384/ORSE	UN	TIRANTE, ROSCA CONTINUA, GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, 1/4", BARRA 1,0 M	36,00		0,00
15.14	74131/004	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, BARRAS DE TERRA E NEUTRO, IDENTIFICAÇÕES E AVISOS DE PERIGO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00		0,00
15.15	37591	UN	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	10,00		0,00
15.16	10091/ORSE	UN	SUPORTE TIPO OMEGA C/2 PARAFUSOS OM1404 1/4"	36,00		0,00
15.17	03302/ORSE	UN	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL 2,5-4,0 MM129	40,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
15.18	89866	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	18,00		0,00
15.19	89868	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	5,00		0,00
15.20	89869	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	4,00		0,00
15.21	89865	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	60,00		0,00
15.22	83443	UN	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	5,00		0,00
15.23	C046	UN	SUPORTE PARA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DE UNIDADES CONSENSADORAS	4,00		0,00
15.24	C047	UN	KIT PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU, COMPOSTO POR LINHA DE REFRIGERAÇÃO EM TUBO DE COBRE, CABO 4X2,5 MM², ESPUMA ELASTOMÉRICA 13 MM, FITA VINÍLICA E CONEXÕES	1,00		0,00
15.25	C048	UN	KIT PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 48.000 BTU, COMPOSTO POR LINHA DE REFRIGERAÇÃO EM TUBO DE COBRE, CABO 4X2,5 MM², ESPUMA ELASTOMÉRICA 13 MM, FITA VINÍLICA E CONEXÕES	4,00		0,00
			TOTAL INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO		0,00	0,00
16			CABEAMENTO LÓGICO E INFRAESTRUTURA SOM			
			CABEAMENTO LÓGICO			
16.1	83366	UN	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00		0,00
16.2	11613/ORSE	UN	BASTIDOR PARA 5 BLOCOS M10	2,00		0,00
16.3	91864	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	191,70		0,00
16.4	83369	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS. PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
16.5	91940	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	20,00		0,00
16.6	PAINEL DE PREÇOS	M	CABO FIBRA OPTICA	80,00		0,00
16.7	03435/ORSE		SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR ELÉTRICO	2,00		0,00
16.8	C049	UN	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	7,00		0,00
16.9	11127/ORSE	UN	BLOCO CONEXÃO 110 IDC 50 PARES	1,00		0,00
16.10	07164/ORSE	UN	CONECTOR RJ45 FEMEA CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,00		0,00
16.11	10727/ORSE	UN	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		0,00
16.12	11242/ORSE	UN	CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46,00		0,00
16.13			INFRAESTRUTURA SOM			
16.14	08359/ORSE	M	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100 X 50MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	65,00		0,00
16.15	07878/ORSE	UN	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50MM	5,00		0,00
16.16	07877/ORSE	UN	CURVA HORIZONTAL 90° 100 X 50MM P/ ELETROCALHA	2,00		0,00
16.17	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
16.18	09522/ORSE	UN	SUPORTE HORIZONTAL FECHADO, P/ ELETROCALHA 100X50 MM	14,00		0,00
16.19	C028	UN	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° 100MM	3,00		0,00
16.20	C029	UN	TIRANTE, ROSCA CONTÍNUA, GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, 1/4", BARRA 1,0 M	16,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
16.21	09816/ORSE	UN	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	200,00		0,00
16.22	C031	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	400,00		0,00
16.23	92867	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	16,00		0,00
16.24	91869	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	16,00		0,00
16.25	91877	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	14,00		0,00
16.26	91896	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	8,00		0,00
16.27	39130	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	20,00		0,00
			TOTAL CABEAMENTO LÓGICO E INFRAESTRUTURA SOM		0,00	0,00
17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
17.1			HIDRÁULICAS			
17.1.1	94492	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	2,00		0,00
17.1.2	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	11,00		0,00
17.1.3	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	5,00		0,00
17.1.4	89429	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	22,00		0,00
17.1.5	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	2,00		0,00
17.1.6	89579	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	4,00		0,00
17.1.7	89409	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	1,00		0,00
17.1.8	89408	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	18,00		0,00
17.1.9	89501	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	67,00		0,00
17.1.10	89402	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	66,54		0,00
17.1.11	89449	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	116,20		0,00
17.1.12	89440	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	4,00		0,00
17.1.13	89625	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	2,00		0,00
17.1.14	89627	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	4,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17.2			SANITÁRIAS			
17.2.1	74104/001	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	8,00		0,00
17.2.2	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	4,00		0,00
17.2.3	74051/002	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00		0,00
17.2.4	89709	UN	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00		0,00
17.2.5	89733	UN	CURVA CURTA 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	3,00		0,00
17.2.6	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	10,00		0,00
17.2.7	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	10,00		0,00
17.2.8	89732	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00		0,00
17.2.9	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
17.2.10	89746	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00		0,00
17.2.11	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	10,00		0,00
17.2.12	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	11,00		0,00
17.2.13	89737	UN	JOELHO 90 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	10,00		0,00
17.2.14	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	29,00		0,00
17.2.15	89783	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00		0,00
17.2.16	89785	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17.2.17	89797	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00		0,00
17.2.18	89569	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1,00		0,00
17.2.19	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	4,00		0,00
17.2.20	89696	UN	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	5,00		0,00
17.2.21	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	24,38		0,00
17.2.22	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	39,16		0,00
17.2.23	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	20,30		0,00
17.2.24	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	86,66		0,00
17.2.25	93350	UN	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	1,00		0,00
17.2.26	39319	UN	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	4,00		0,00
17.2.27	89578	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	78,00		0,00
17.2.28	89529	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	12,00		0,00
17.2.29	89554	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	5,00		0,00
17.2.30	C072	UN	COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	1,00		0,00
17.3			ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS			
17.3.1	86932	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00		0,00
17.3.2	C073	UN	BANCADA DE GRANITO COM FUROS PARA PASSAFEM DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SALA TÉCNICA 5,80x0,6)	1,00		0,00
17.3.3	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	1,00		0,00
17.3.4	86941	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17.3.5	C039	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	2,00		0,00
17.3.6	C040	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM TEMPORIZADOR E ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00		0,00
17.3.7	C041	UN	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00		0,00
17.3.8	95547	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	4,00		0,00
17.3.9	C042	UN	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	6,00		0,00
17.3.10	C043	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	1,00		0,00
17.3.11	C044	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (VASO PNE)	2,00		0,00
17.3.12	02391/ORSE	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (LAVATÓRIO)	2,00		0,00
17.3.13	85005	M²	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	1,60		0,00
			TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		0,00	0,00
18			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			
18.1	92336	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00		0,00
18.2	C051	UN	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00		0,00
18.3	C052	UN	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00		0,00
18.4	91863	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,00		0,00
18.5	91875	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00		0,00
18.6	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	8,00		0,00
18.7	11413/ORSE	M	CABO DE COBRE 3X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,00		0,00
18.8	72283	UN	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 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.	1,00		0,00
18.9	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	1,00		0,00
18.10	08503/ORSE	UN	SIRENE PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
18.11	11829/ORSE	UN	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
18.12	09221/ORSE	UN	EXTINTOR DE CARGA PÓ ABC 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00		0,00
18.13	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

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
18.14	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
18.15	84665	M²	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (DEMARCAÇÃO EXTINTORES)	4,00		0,00
18.16	C050	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, HORASAUTONOMIA DE 6 HORAS	10,00		0,00
			TOTAL INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		0,00	0,00
19			SERVIÇOS FINAIS, ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO EXTERNO			
19.1	73631	M²	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	63,02		0,00
19.2	C061	M	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,8CM, DUPLO, H=92CM E 70CM, CONFORME NBR 9050/2004 (ESCADAS E RAMPAS INTERNAS)	31,42		0,00
19.3	C062	M²	LADRILHO HIDRAULICO TÁTIL 25 X 25 ALERTA E DIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,54		0,00
19.4	C063	M²	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	2,23		0,00
19.5	11840/ORSE	UN	MAPA TÁTIL 70 X 40	1,00		0,00
19.6	C064	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO - SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO 20X20 EM AÇO INOXIDAVEL	7,00		0,00
19.7	02228/ORSE	M	FITA ANTIDERRAPANTE L=5CM AUTOADESIVA	65,54		0,00
19.8	C065	UN	FITA RETROFLEXIVA (3X10CM)	26,00		0,00
19.9	C066	M²	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	2,22		0,00
19.10	C067	UN	PLACA EM ALUMINIO PARA CORRIMÃO EM BRAILE	92,00		0,00
19.11	72815	M²	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (SÍMBOLO DE ACESSIBILIDADE)	1,02		0,00
19.12	C068	M	EXECUÇÃO DE GUIAS DE BALIZAMENTO EM CONCRETO ARMADO H=20CM	14,04		0,00
19.13	9537	M²	LIMPEZA FINAL DA OBRA (DENTRO AUDITÓRIO)	297,37		0,00
19.14	9537	M²	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ÁREA EXTERNA)	248,51		0,00
19.15	90768	H	PROJETO AS BUILT E MANUAL DE UTILIZAÇÃO (ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	60,00		0,00
19.16	11677/ORSE	UN	MESA COM BANCOS EM CONCRETO PRÉ MOLDADO COM TABULEIRO EM PASTILHAS	3,00		0,00
19.17	C045	UN	BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (MODELO JÁ EXISTENTE E DETALHADO NO PROJETO)	5,00		0,00
19.18	84656	M²	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO (BANCOS DE CONCRETO)	16,00		0,00
19.19	84677	M²	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS (BANCOS DE CONCRETO)	16,00		0,00
19.20	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	3,00		0,00
19.21	C071		TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00		0,00
19.22	74236/001	M²	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	550,00		0,00
19.23	73967/001	UN	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	7,00		0,00
19.24	85178	UN	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	43,00		0,00
			TOTAL SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO EXTERNO		0,00	0,00
			TOTAL AUDITÓRIO		0,00	0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
QUADRA POLIESPORTIVA						
20			SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA			
20.1	73992/001	M²	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	800,00		0,00
20.2	73948/016	UN	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	227,46		0,00
20.3	73618	M²	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	180,00		0,00
			TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA		0,00	0,00
21			INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA QUADRA			
21.1			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO E BLOCOS)			
21.1.1	90105	M³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	144,00		0,00
21.1.2	74005/001	M²	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	144		0,00
21.1.3	5651	M²	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	45,36		0,00
21.1.4	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	162,16		0,00
21.1.5	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	110,25		0,00
21.1.6	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	764,10		0,00
21.1.7	92722	M³	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	54,9		0,00
21.1.8	90809	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	400		0,00
21.1.9	90674	CHP	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	20,149		0,00
21.1.10	74106/001	M²	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (BLOCOS)	68,04		0,00
21.2			SUPRAESTRUTURA			
21.2.1	72113	M²	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	1.600,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
21.2.2	95468	M²	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) - PILARES	29,70		0,00
21.2.3	40536	KG	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	1.580,00		0,00
21.2.4	05249/ORSE	UN	TIRANTE E PORCA D X L 16X360	34,00		0,00
21.2.5	11521/ORSE	UN	MÃO FRANCESA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,00		0,00
21.2.6	13279	KG	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	130,00		0,00
21.2.7	40535	KG	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	2.200,00		0,00
21.2.8	12760	M²	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	5,12		0,00
			TOTAL INFRAESTRUTURA / SUPRAESTRUTURA QUADRA		0,00	0,00
22			COBERTURA E PROTEÇÕES QUADRA			
22.1	94216	M²	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	934,18		0,00
22.2	95468	M²	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	452,45		0,00
22.3	92580	M²	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	934,18		0,00
22.4	94228	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	114,00		0,00
			TOTAL COBERTURA E PROTEÇÕES QUADRA		0,00	0,00
23			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA QUADRA			
23.1			INSTALAÇÕES ELETRICAS			
23.1.1	05005/ORSE	UN	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	200,00		0,00
23.1.2	07750/ORSE	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	60,00		0,00
23.1.3	09427/ORSE	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	15,00		0,00
23.1.4	91935	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 COR PRETA	160,00		0,00
23.1.5	91935	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL CLARA	40,00		0,00
23.1.6	91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL CLARA	200,00		0,00
23.1.7	91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	200,00		0,00
23.1.8	91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	400,00		0,00
23.1.9	11413/ORSE	M	CABO PP 3 x 1,5 MM², CORES VERMELHO, AZUL CLARO E VERDE	25,00		0,00
23.1.10	83447	UN	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	2,00		0,00
23.1.11	C056	UN	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	1,00		0,00
23.1.12	C057	UN	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	6,00		0,00
23.1.13	95797	UN	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	20,00		0,00
23.1.14	C058	UN	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	3,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
23.1.15	C055	UN	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	25,00		0,00
23.1.16	93018	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00		0,00
23.1.17	93654	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00		0,00
23.1.18	95747	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	24,00		0,00
23.1.19	95748	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	6,00		0,00
23.1.20	91868	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	125,00		0,00
23.1.21	93008	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,00		0,00
23.1.22	C009	M	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	30,00		0,00
23.1.23	C010	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	5,00		0,00
23.1.24	91880	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,00		0,00
23.1.25	93013	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00		0,00
23.1.26	95760	UN	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	2,00		0,00
23.1.27	01584/ORSE	UN	MANILHA RETA, GALVANIZADA, COM PINO ROSCADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00		0,00
23.1.29	C024	UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	15,00		0,00
23.1.30	C025	UN	PARAFUSO FRANCIS METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	50,00		0,00
23.1.31	C035	KG	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	1,00		0,00
23.1.32	C059	UN	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO , COM LAMPADA LED 100W	25,00		0,00
23.1.33	C060	UN	RETIRADA DE POSTES DE CONCRETO DT 10/150, INCLUINDO DESMONTAGEM DE SISTEMA DE ELETRICIDADE E REFLETORES E REMANEJAMENTO ATÉ O LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO (OU REINSTALAÇÃO). INTERNO À ÁREA DA UNIDADE	4,00		0,00
23.2			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - SPDA			
23.2.1	72929	M	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	110,00		0,00
23.2.2	72928	M	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00		0,00
23.2.3	83447	UN	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	2,00		0,00
23.2.4	72315	UN	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	15,00		0,00
23.2.5	11132/ORSE	UN	PRESILHA DE LATÃO P/ CABO 35MM2	40,00		0,00
23.2.6	72262	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	70,00		0,00
23.2.7	72264	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00		0,00
23.2.8	83484	UN	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	12,00		0,00
23.2.9	C035	KG	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	2,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
23.2.10	C054	UN	TERMINAL À COMPRESSÃO 35MM²	66,00		0,00
23.2.11	C036	UN	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	4,00		0,00
23.2.12	C053	UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	70,00		0,00
			TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA QUADRA		0,00	0,00
24			SERVIÇOS FINAIS QUADRA			
24.1	89578	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	78,00		0,00
24.2	89529	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	20,00		0,00
24.3	89554	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	4,00		0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
24.4	C072	UN	COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	1,00		0,00
24.5	9537	M²	LIMPEZA FINAL DA OBRA	788,07		0,00
24.6	90768	H	PROJETO AS BUILT E MANUAL DE UTILIZAÇÃO (ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40,00		0,00
24.7	37557	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	6,00		0,00
24.8	10848	UN	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	1,00		0,00
			TOTAL SERVIÇOS FINAIS QUADRA		0,00	0,00
			TOTAL QUADRA		0,00	0,00
			VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS:			R\$ 0,00
			BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.:		22,75%	R\$ 0,00
			VALOR TOTAL COM BDI:			R\$ 0,00
25			EQUIPAMENTOS			
25.1	08493/ORSE	UN	RACK DE PISO 19"X16U X 570MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
25.2	07867/ORSE		SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS - FORNECIMENTO	1,00		0,00
25.3	06638/ORSE		PATCH PANEL 24 PORTAS CAT6	1,00		0,00
25.4	11149/ORSE		BEBEDOURO CONJUGADO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		0,00
			TOTAL EQUIPAMENTOS		0,00	0,00
			VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:			R\$ 0,00
			BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.:		10,00%	R\$ 0,00
			VALOR TOTAL COM BDI:			R\$ 0,00
			TOTAL GERAL DA PROPOSTA:			R\$ 0,00