

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBRAS DE NIVELAMENTO DO PISO EM RELAÇÃO À DECLIVIDADE TRANSVERSAL E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE ACESSIBILIDADE NA RAMPA, MURETAS DA PASSARELA DE ACESSO E OUTROS LOCAIS DA TORRE DE TV DIGITAL							
LOCAL: TORRE DE TV DIGITAL							
1			LOCAÇÃO DE CONTAINER				
1.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	2,00	R\$ 468,75	R\$ 937,50
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	R\$ 15.214,73	R\$ 15.214,73
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	R\$ 5.434,71	R\$ 10.869,42
2.3	88321A	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	R\$ 4.748,36	R\$ 4.748,36
2.4	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	R\$ 2.990,01	R\$ 2.990,01
3			LOCAÇÃO DA OBRA				
3.1	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	114,00	R\$ 20,71	R\$ 2.360,94
4			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				
4.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO, 4,00 X 3,00 M (1 UNIDADE) (PADRÃO GDF)	m²	12,00	R\$ 319,18	R\$ 3.830,16
4.2	CP_04A	COMPOSIÇÃO	COLOCAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	m	30,00	R\$ 6,08	R\$ 182,46
5			DEMOLIÇÕES				
			<u>REMOÇÃO DE CAMADA DE GRANITINA e REVESTIMENTO MURETAS</u>				
5.1	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 4 CM	m³	4,20	R\$ 194,38	R\$ 816,40
5.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	4,20	R\$ 3,42	R\$ 14,36
5.3	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	4,20	R\$ 5,13	R\$ 21,55
6			REBAIXAMENTO DE CALÇADA EXTERNA PARA ACESSIBILIDADE				
			<u>DEMOLIÇÃO CONCRETO CALÇADA EXTERNA - PRÓXIMO AO PONTO DE ÔNIBUS</u>				
6.1	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,73	R\$ 194,38	R\$ 142,75
6.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,73	R\$ 3,42	R\$ 2,51
6.3	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	0,73	R\$ 5,13	R\$ 3,77
6.4	85335	SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	10,40	R\$ 6,52	R\$ 67,81
6.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	10,40	R\$ 28,59	R\$ 297,34
6.6	CP_07A	COMPOSIÇÃO	CASCALHO DE CAVA	m³	0,73	R\$ 35,88	R\$ 26,35
6.7	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,73	R\$ 39,48	R\$ 28,99
6.8	94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,37	R\$ 190,88	R\$ 70,09
			<u>ACABAMENTOS CALÇADA</u>				
6.9	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 ESPESSURA = 6 CM	m³	0,73	R\$ 508,30	R\$ 373,30
7			COMPLEMENTAÇÃO DAS MURETAS				
			ESTRUTURA PILARETES E CINTAS SUPERIOR E INFERIOR				
7.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	7,42	R\$ 36,93	R\$ 274,02
7.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,53	R\$ 316,35	R\$ 167,67
7.3	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	un	0,53	R\$ 508,20	R\$ 269,35
8			PREENCHIMENTO COM ALVENARIA - MURETA 1				
8.1	87473	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 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	m²	4,29	R\$ 48,38	R\$ 207,55
8.2	87889	SINAPI	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	m²	12,32	R\$ 5,85	R\$ 72,04

OBRAS DE NIVELAMENTO DO PISO EM RELAÇÃO À DECLIVIDADE TRANSVERSAL E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE ACESSIBILIDADE NA RAMPAS, MURETAS DA PASSARELA DE ACESSO E OUTROS LOCAIS DA TORRE DE TV DIGITAL							
LOCAL: TORRE DE TV DIGITAL							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	12,32	R\$ 36,72	R\$ 452,21
9			NIVELAMENTO RAMPAS/PISO				
9.1	CP_01A	COMPOSIÇÃO	CONCRETO LEVE, COM AGREGADO DE ARGILA EXPANDIDA, CONTROLE TIPO "A", CONSISTÊNCIA NORMAL PARA VIBRAÇÃO, DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO = 22 MM, FCK = 25 MPA	m³	14,74	R\$ 483,97	R\$ 7.133,69
9.2	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	114,00	R\$ 79,23	R\$ 9.032,22
10			NIVELAMENTO DOS MUROS				
10.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,10	R\$ 36,93	R\$ 742,29
10.2	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	un	1,64	R\$ 508,20	R\$ 833,45
10.3	CP_01A	COMPOSIÇÃO	CONCRETO LEVE, COM AGREGADO DE ARGILA EXPANDIDA, CONTROLE TIPO "A", CONSISTÊNCIA NORMAL PARA VIBRAÇÃO, DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO = 22 MM, FCK = 25 MPA	m³	1,64	R\$ 483,97	R\$ 793,71
10.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	26,71	R\$ 36,72	R\$ 980,92
11			ACESSÓRIOS				
11.1	CP_03A	COMPOSIÇÃO	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CORRIMÃO	m	62,89	R\$ 93,34	R\$ 5.870,10
11.2	74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA - COMPLEMENTAÇÃO MURETAS 1 e 2	m	6,41	R\$ 95,77	R\$ 613,89
11.3	74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA - ÁREA CENTRAL DA RAMPAS	m	68,44	R\$ 95,77	R\$ 6.554,50
11.4	CP_02A	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DO CORRIMÃO CENTRAL DA RAMPAS E CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DA ESCADA DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO	un	1,00	R\$ 1.606,54	R\$ 1.606,54
11.5	74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO - ESCADA DO ESTACIONAMENTO	m	3,53	R\$ 95,77	R\$ 338,07
11.6	CP_05A	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BARRA HORIZONTAL DE DIÂMETRO 32 mm (1 1/4") PARA PORTA DE BANHEIRO DE DEFICIENTE FÍSICO	un	4,00	R\$ 58,16	R\$ 232,66
12			ACABAMENTOS				
12.1	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	m²	28,16	R\$ 31,13	R\$ 876,62
12.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	244,24	R\$ 9,44	R\$ 2.305,63
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
			ENSAIOS E TESTES				
13.1	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	un	9,00	R\$ 98,20	R\$ 883,80
13.2	74022/058	SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	un	4,00	R\$ 40,49	R\$ 161,96
14			LIMPEZA DA OBRA				
14.1	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	114,00	R\$ 1,35	R\$ 153,90
TOTAL							R\$ 83.555,56
BDI (26,76%)							R\$ 22.359,47
TOTAL GERAL							R\$ 105.915,03
OBSERVAÇÕES :							
BDI ADOTADO: 26,76%							
PREÇOS SINAPI, REGIÃO BRASÍLIA, DESONERADO DE JULHO DE 2017							
DURAÇÃO DAS OBRAS: 2 (DOIS) MESES							