



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TENOLOGIA DE
PERNAMBUCO - IFPE

DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS - DOPE

OBRA: Execução dos Serviços de Acessibilidade do
Campus - Arquitetônico
CAMPI: Caruaru - PE
LOCAL: Estrada Alto do Moura, s/n - Distrito Industrial III
DATA BASE: Junho/2016

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	16.627,95
1.1	SINAPI 73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M²	8,48	R\$ 72,39	R\$ 614,11
1.2	COMPOS. 51	DEMOLICAO DE LASTRO EM CONCRETO	M²	227,98	R\$ 19,35	R\$ 4.411,49
1.3	SINAPI 85367	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M²	200,77	R\$ 12,17	R\$ 2.443,34
1.4	SINAPI 72238	RETRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	13,08	R\$ 5,69	R\$ 74,41
1.5	COMPOS. 48	DEMOLICAO DE SOLEIRAS EM GRANITO	M²	38,00	R\$ 3,87	R\$ 147,06
1.6	SINAPI 85397	RETRADA DE AZULEJO COLADO	M²	514,54	R\$ 17,37	R\$ 8.937,54
2 IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	4.715,92
2.1	SINAPI 83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA	M²	238,66	R\$ 19,76	R\$ 4.715,92
3 ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS					R\$	57.125,84
3.1	SINAPI 87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M²	113,40	R\$ 47,57	R\$ 5.394,40
3.2	COMPOS. 01	DIVISÓRIAS SANITÁRIOS EM GRANITO CINZA OCRE OU SIMILAR, E = 2,00 CM, ACABAMENTO POLIDO INCLUSIVE NOS TOPOS, EMBUTIDAS NA PAREDE E NO PISO E FIXADAS ENTRE SI COM MASSA PLÁSTICA	M²	45,03	R\$ 252,76	R\$ 11.380,77
3.3	COMPOS. 02	TAPA VISTA MICTÓRIO EM GRANITO CINZA OCRE, E = 2,00 CM, ACABAMENTO POLIDO INCLUSIVE NOS TOPOS E EMBUTIDOS NA PAREDE	M²	1,74	R\$ 252,76	R\$ 440,81
3.4	SINAPI 72178	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	321,83	R\$ 18,65	R\$ 6.002,09
3.5	COMPOS. 52	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	321,83	R\$ 105,36	R\$ 33.907,77
4 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					R\$	40.865,62
4.1	COMPOS.03	REVESTIMENTO CERÂMICO 41x41 CM, FABRICANTE ELIANA, COR BEGÉ, PEI 5, APLICADO SOBRE ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	M²	416,95	R\$ 50,04	R\$ 20.864,17
4.2	COMPOS. 46	CERÂMICA PORTO BELO 10x10 cm (TIPO "A"), LINHA ARQUITETO NA COR NEVE ATÉ O TETO	M²	71,65	R\$ 66,31	R\$ 4.751,38
4.3	COMPOS. 46	BARRA EM CERÂMICA PORTO BELO 10x10cm (TIPO "A"), LINHA ARQUITETO NA COR NEVE E h=1,16 m (AJUSTADO COM O PEITORIL)	M²	28,71	R\$ 66,31	R\$ 1.903,76
4.4	SINAPI 87873	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	127,21	R\$ 3,53	R\$ 449,07
4.5	COMPOS. 53	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	612,06	R\$ 19,37	R\$ 11.855,54
4.6	SINAPI S 75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	71,20	R\$ 14,63	R\$ 1.041,70
5 PAVIMENTAÇÕES					R\$	87.368,84
5.1	SINAPI 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M²	34,63	R\$ 310,68	R\$ 10.758,26
5.2	COMPOS.03	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M²	192,63	R\$ 50,04	R\$ 9.638,96
5.3	COMPOS. 54	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, NA COR CINZA DE SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE	M²	645,49	R\$ 69,09	R\$ 44.596,59
5.4	COMPOS. 04	PISO TÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, 25 X 25 CM, COR PRETA	M²	108,86	R\$ 67,25	R\$ 7.320,84
5.5	COMPOS. 05	PISO TÁTIL PVC NAS DIMENSÕES 25 X 25 CM, ESPESSURA 7 MM	M²	58,16	R\$ 16,20	R\$ 942,19
5.6	SINAPI I 4062	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USNADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M²	493,00	R\$ 12,99	R\$ 6.404,07
5.7	COMPOS.06	BORDA PARA DEGRAU OU ESCADA ANTIDERRAPANTE EM COR CONTRASTANTE COM A DO ACABAMENTO, MEDINDO ENTRE 0,02 E 0,03 M DE LARGURA E ESPESSURA DE 1,50 MM	M	11,16	R\$ 13,88	R\$ 154,90
5.8	COMPOS. 36	SOLEIRAS EM GRANITO CINZA OCRE	M²	43,00	R\$ 37,48	R\$ 1.611,64
5.9	COMPOS. 50	GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO FCK=15MPA MOLDADO EM LOCO, COM SEÇÃO DE 50X120MM	M	166,72	R\$ 5,48	R\$ 910,29
5.10	SINAPI 83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	11,56	R\$ 435,31	R\$ 5.031,10
6 FORRO					R\$	409,46
6.1	COMPOS.07	FORRO EM PVC COM RÉGUAS DE 20,00 CM DE LARGURA	M²	13,08	R\$ 31,31	R\$ 409,46
7 MARCENARIA E CARPINTARIA					R\$	62.515,97
7.1	COMPOS. 08	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM FÓRMICA 2 FACES, NAS CORES BRANCO E BRANCO E VERDE (VER DETALHES DE ARQUITETURA)	M²	26,46	R\$ 331,20	R\$ 8.763,55
7.2	COMPOS. 09	PORTA PARA BOXES DOS SANITÁRIOS EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS 10 MM, ACABAMENTO LISO, DUPLA FACE, COR BRANCA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE	UND	46,00	R\$ 1.033,72	R\$ 47.551,12
7.3	COMPOS. 37	PORTA PARA BOXES PNE DOS SANITÁRIOS EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS 10 MM, ACABAMENTO LISO, DUPLA FACE, COR BRANCA, COM BARRA DE APOIO HORIZONTAL TIPO ALÇA EM AÇO INOX, CONFORME NBR-9050 E ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE	UND	6,00	R\$ 1.033,55	R\$ 6.201,30
8 SERRALHARIA					R\$	123.329,61
8.1	COMPOS. 43	PORTA EM ALUMINIO NATURAL DE ABRIR, SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES, MAÇANETAS, FECHADURA E DOBRADIÇAS	M²	1,00	R\$ 1.207,99	R\$ 1.207,99
8.2	COMPOS. 10	GUARDA CORPO FORMADO POR TUBOS EM AÇO GALVANIZADO Ø = 2" VERTICAL E HORIZONTAL E POR PERFIL INTERMEDIÁRIO EM AÇO GALVANIZADO Ø = 3/4"(APOIOS SERÃO ESPAÇADOS ENTRE SI DE 1,00 M)	M	285,62	R\$ 155,11	R\$ 44.302,52
8.3	COMPOS. 11	CORRIMÃO FORMADO POR TUBOS EM AÇO GALVANIZADO Ø = 1 1/2" E Ø = 1/2" FIXADOS NAS PAREDES POR BRAÇADEIRAS E CONJUNTO DE CANOPLAS E PARAFUSOS, E/OU NOS GUARDA-CORPOS POR SISTEMA DE SOLDA (VIDE DETALHE ARQUITETÔNICO)	M	190,46	R\$ 128,67	R\$ 24.506,49
8.4	COMPOS. 12	PORTINHOLA DE FECHAMENTO COMPOSTA POR TUBOS EM AÇO INOX POLIDO Ø = 7,6 CM, BASE DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX, SUPORTES PARA FIXAÇÃO DOS VIDROS COM ACABAMENTO CROMADO INCLUSO VIDRO TEMPERADO 8MM	M²	1,06	R\$ 2.869,11	R\$ 3.041,26
8.5	COMPOS. 13	CHAPA PERFURADA - FURO REDONDO COM DIÂMETRO= 19,00 MM - 3/4" E EC= 26 MM 48% E ESPESSURA DE 2MM	M²	238,19	R\$ 211,06	R\$ 50.271,35
9 FERRAGENS					R\$	7.165,78
9.1	COMPOS. 14	MOLA HIDRAULICA AÉREA PARA PORTA, COM SISTEMA PINHÃO E CREMALHEIRA, DE TAMANHO COMPACTO PARA AS TRÊS DIFERENTES POTÊNCIAS DE MOLAS, PERMITINDO CONTROLE NO ÂNGULO DE ABERTURA	UND	8,00	R\$ 96,61	R\$ 772,88
9.2	COMPOS. 15	PUXADOR DE Ø 1", 40 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX, PARA AS PORTAS DE VIDRO	PAR	2,00	R\$ 79,53	R\$ 159,06
9.3	SINAPI 1330	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	KG	133,85	R\$ 4,00	R\$ 535,40
9.4	SINAPI 84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UND	4,00	R\$ 502,07	R\$ 2.008,28
9.5	SINAPI 84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	4,00	R\$ 922,54	R\$ 3.690,16

10 VIDROS						R\$ 2.722,94	
10.1	SINAPI 72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTAS P03, ESPESSURA 10MM, COM PELÍCULA NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	9,80	R\$ 250,52	R\$ 2.455,10	
10.2	SINAPI 84959	VIDROS CRISTAL COMUM, INCOLOR, NA ESPESSURA 6 MM, PARA PORTA DA GUARITA	M²	2,40	R\$ 111,60	R\$ 267,84	
11 PINTURA						R\$ 13.834,21	
11.1	SINAPI S 88489	PAREDES EXTERNAS / PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M²	92,32	R\$ 8,89	R\$ 820,72	
11.2	SINAPI S 88497	PAREDES EXTERNAS/ EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M²	92,32	R\$ 8,54	R\$ 788,41	
11.3	SINAPI S 88485	PAREDES EXTERNAS/ FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAOS	M²	92,32	R\$ 1,80	R\$ 166,18	
11.4	SINAPI S 73791/001	MEIO-FIO / PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS	M²	493,00	R\$ 6,33	R\$ 3.120,69	
11.5	SINAPI 88489	PAREDES INTERNAS / PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M²	39,40	R\$ 8,89	R\$ 350,24	
11.6	SINAPI 88497	PAREDES INTERNAS / EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M²	19,39	R\$ 8,54	R\$ 165,59	
11.7	SINAPI 88485	PAREDES INTERNAS / FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAOS	M²	19,39	R\$ 1,80	R\$ 34,90	
11.8	COMPOS. 42	PISO COM DEMARCAÇÃO A BASE DE TINTA ACRILICA PARA ESTACIONAMENTO COM FAIXAS DE 15 CM PARA VAGAS P.C.R. SINALIZADAS CONFORME A NBR 9050 E PARA FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES INTERNAS	M²	51,00	R\$ 22,85	R\$ 1.165,35	
11.9	SINAPI 74145/001	PINTURA EM ESMALTE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS, NA COR PRETA/ PARA GUARDA-CORPO E CORRIMAOS	M²	476,08	R\$ 15,17	R\$ 7.222,13	
12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 38.769,13	
12.1	COMPOS. 16	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, ACIONAMENTO DE 3/6 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	R\$ 536,14	R\$ 2.144,56	
12.2	COMPOS. 17	BACIA SANITARIA EM LOUCA, COM ALTURA DE 44 CM, NA COR BRANCA, CONSUMO POR ACIONAMENTO DE 6 LITROS, ESPECIAL PARA DEFICIENTES FISICOS	UND	10,00	R\$ 1.120,50	R\$ 11.205,00	
12.3	COMPOS. 18	CUBA DE EMBUTIR OVAL, NA COR BRANCO GELO, IDÊNTICAS ÀS EXISTENTES	UND	4,00	R\$ 599,68	R\$ 2.398,64	
12.4	COMPOS. 19	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa DE PROTEÇÃO, PADRÃO POPULAR, COM TORNEIRA, SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE PLÁSTICO	UND	6,00	R\$ 874,50	R\$ 5.247,00	
12.5	COMPOS. 20	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO EM LOUCA BRANCA, COM TORNEIRA, SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE PLÁSTICO	UND	1,00	R\$ 684,76	R\$ 684,76	
12.6	SINAPI 74234/001	MICROTORNEIRA DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00	R\$ 403,16	R\$ 4.837,92	
12.7	COMPOS. 21	CHUVEIRO COM CRIVO E BRAÇO CROMADOS, EQUIPADO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL	UND	11,00	R\$ 1.113,75	R\$ 12.251,25	
13 DIVERSOS						R\$ 41.936,27	
13.1	COMPOS. 38	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM FECHAMENTO EM CHAVE PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS	UND	16,00	R\$ 41,21	R\$ 659,36	
13.2	COMPOS. 39	SABONETEIRA LÍQUIDA SISTEMA SPRAY EM PLÁSTICO ABS BRANCO, CAPACIDADE PARA 0,9 LITROS E FECHAMENTO COM CHAVE	UND	7,00	R\$ 52,89	R\$ 370,23	
13.3	COMPOS. 40	SABONETEIRA TEMPORIZADA DE ACIONAMENTO MANUAL PARA BANCADAS	UND	17,00	R\$ 232,57	R\$ 3.953,69	
13.4	COMPOS. 41	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS BRANCO E FECHAMENTO COM CHAVE	UND	42,00	R\$ 41,21	R\$ 1.730,82	
13.5	COMPOS. 22	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM ALUMÍNIO, NAS DIMENSÕES 0,70 X 0,45 M BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESPESSURA DE 1,58 MM, DIÂMETRO DE 4,50 CM, FIXADAS A PAREDE POR CONJUNTO BUCHA/ PARAFUSOS, PARAFUSOS ESTES DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX, COM RESISTÊNCIA A ESFORÇO MÍNIMA DE 1,5 KN, DIMENSÃO DE 60,00 CM	UND	7,00	R\$ 603,31	R\$ 4.223,17	
13.6	COMPOS. 23	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESPESSURA DE 1,58 MM, DIÂMETRO DE 4,50 CM, FIXADAS A PAREDE POR CONJUNTO BUCHA/ PARAFUSOS, PARAFUSOS ESTES DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX, COM RESISTÊNCIA A ESFORÇO MÍNIMA DE 1,5 KN, DIMENSÃO DE 80,00 CM	UND	7,00	R\$ 116,70	R\$ 816,90	
13.7	COMPOS. 24	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESPESSURA DE 1,58 MM, DIÂMETRO DE 4,50 CM, FIXADAS A PAREDE POR CONJUNTO BUCHA/ PARAFUSOS, PARAFUSOS ESTES DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX, COM RESISTÊNCIA A ESFORÇO MÍNIMA DE 1,5 KN, DIMENSÃO DE 80,00 CM	UND	16,00	R\$ 126,75	R\$ 2.028,00	
13.8	COMPOS. 25	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESPESSURA DE 1,58 MM, DIÂMETRO DE 4,50 CM, FIXADAS A PAREDE POR CONJUNTO BUCHA/ PARAFUSOS, PARAFUSOS ESTES DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX, COM RESISTÊNCIA A ESFORÇO MÍNIMA DE 1,5 KN, EM "L", COM 80,00 CM DE LARGURA E 80,00 CM DE ALTURA	UND	1,00	R\$ 268,61	R\$ 268,61	
13.9	COMPOS. 26	BARRA CURVADA PARA CUBA DE CANTO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESPESSURA DE 1,58 MM, DIÂMETRO DE 4,50 CM, FIXADAS A PAREDE POR CONJUNTO BUCHA/ PARAFUSOS, PARAFUSOS ESTES DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX, COM RESISTÊNCIA A ESFORÇO MÍNIMA DE 1,5 KN	UND	1,00	R\$ 254,39	R\$ 254,39	
13.10	COMPOS. 27	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESPESSURA DE 1,58 MM, DIÂMETRO DE 4,50 CM, FIXADAS A PAREDE POR CONJUNTO BUCHA/ PARAFUSOS, PARAFUSOS ESTES DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX, COM RESISTÊNCIA A ESFORÇO MÍNIMA DE 1,5 KN, DIMENSÃO DE 70,00 CM	UND	26,00	R\$ 121,11	R\$ 3.148,86	
13.11	COMPOS. 28	BARRA DE APOIO LATERAL DUPLA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESPESSURA DE 1,58 MM, DIÂMETRO DE 4,50 CM, FIXADAS A PAREDE POR CONJUNTO BUCHA/ PARAFUSOS, PARAFUSOS ESTES DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX, COM RESISTÊNCIA A ESFORÇO MÍNIMA DE 1,5 KN, DIMENSÃO DE 70 CM	UND	6,00	R\$ 256,71	R\$ 1.540,26	
13.12	COMPOS. 29	BARRA DE APOIO LATERAL DUPLA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESPESSURA DE 1,58 MM, DIÂMETRO DE 4,50 CM, FIXADAS A PAREDE POR CONJUNTO BUCHA/ PARAFUSOS, PARAFUSOS ESTES DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX, COM RESISTÊNCIA A ESFORÇO MÍNIMA DE 1,5 KN, DIMENSÃO DE 80 CM	UND	1,00	R\$ 279,09	R\$ 279,09	
13.13	SINAPI S 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, FIXADOS SOBRE COMPENSADO NAVAL E GUARNECIDO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M²	26,26	R\$ 298,37	R\$ 7.835,20	
13.14	COMPOS. 47	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM INCLINAÇÃO PARA PNE 45x70, COM SUPORTE, SEM MOLDURA	UND	7,00	R\$ 435,87	R\$ 3.051,09	
13.15	COMPOS. 30	BANCADA E BANCOS EM GRANITO CINZA OCRE OU SIMILAR, E = 2,00 CM, POLIDO E COM FURO PARA CUBA	M²	6,00	R\$ 252,78	R\$ 1.516,56	
13.16	COMPOS. 31	ALARME DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO AE-06 (INCLUI 01 COMANDO REMOTO)	UND	2,00	R\$ 693,14	R\$ 1.386,28	
13.17	COMPOS. 32	BEBEDOURO PARA PNE COM GABINETE, TAMPO E PIA EM AÇO INOX 316, TORNEIRA COM BOTÕES PARA GELADA E NATURAL, LEITURA DOS BOTÕES EM BRAILLE E RESERVATÓRIO PARA ÁGUA GELADA COM CAPACIDADE DE 3,5 LITROS	UND	2,00	R\$ 1.416,86	R\$ 2.833,72	
13.18	COMPOS. 33	SINALIZAÇÃO DE PORTAS, EM ALUMÍNIO 0,4MM, MEDINDO 150X60 MM	UND	16,00	R\$ 52,14	R\$ 834,24	
13.19	COMPOS. 34	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM BRAILLE EM ACRILICO 3 MM COM APLICAÇÃO DE TEXTO EM ALTO RELEVO EM ABS DE 1 MM E DOTS BRAILLE, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE FITA DUPLA-FACE DE ALTA PERFORMANCE VHB 3M	UND	16,00	R\$ 63,14	R\$ 1.010,24	
13.20	COMPOS. 35	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ESTACIONAMENTO PNE INSTALADAS COM POSTES FABRICADAS EM ALUMÍNIO COM PINTURA AUTOMOTIVA, PINTURA DA DIAGRAMAÇÃO NA MESMA TÉCNICA, POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO	UND	3,00	R\$ 393,14	R\$ 1.179,42	
13.21	COMPOS. 44	ALÇA DE APOIO EM AÇO INOX 45 CM	UND	8,00	R\$ 99,71	R\$ 797,68	
13.22	COMPOS. 45	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESPESSURA DE 1,58 MM, DIÂMETRO DE 4,50 CM, FIXADAS A PAREDE POR CONJUNTO BUCHA/ PARAFUSOS, PARAFUSOS ESTES DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX, PARA LAVATORIOS SUSPENSOS	UND	6,00	R\$ 336,86	R\$ 2.021,16	
13.23	COMPOS. 49	RETIRADA E REPLANTIO DE ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM APROVEITAMENTO	UND	10,00	R\$ 19,73	R\$ 197,30	
TOTAL >>						R\$ 497.387,54	
BDI (29,79%) >>						R\$ 148.171,75	
TOTAL GERAL >>						R\$ 645.559,29	