



Objeto da obra:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para prestação de serviço de reforma da unidade do NOVA PAMPULHA I.		BDI SERVIÇOS:	BDI 01	25,00%
BAIRRO	NOVA PAMPULHA I	UP: MG	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	BDI 02	
Endereço da obra	Rua Um, 577 - Conjunto Nova Pampulha I		REFERÊNCIA DE PREÇOS:	SEM DESONERAÇÃO	
Tipo de Obra	REFORMA ESF NOVA PAMPULHA I		Referência	Data Base	Referência
Setor	Sec. Municipal de Obras		SETOP	jun/22	SUDECAP
Data	12 DE AGOSTO DE 2022				jun/22

Item	Referência	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço (R\$) Sem BDI		BDI	Preço (R\$) com BDI	
						Unitário	Total		Unitário	Total
0001			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SUDECAP	1.03.02	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8x12 CM EM LONA, IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO SUDECAP. ÁREA DA PLACA (2,00x1,50) METROS	M²	3,00	R\$ 345,88	R\$ 1.037,64	BDI 01	R\$ 432,35	R\$ 1.297,05
0002			TERRAPLENAGEM E FUNDAÇÃO							
2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	0,46	R\$ 61,26	R\$ 28,18	BDI 01	R\$ 76,58	R\$ 35,23
0003			FUNDAÇÃO							
3.1	SETOP	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M³	0,36	R\$ 285,07	R\$ 102,63	BDI 01	R\$ 356,34	R\$ 128,28
0004			ESTRUTURA DE CONCRETO							
4.1	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	1,01	R\$ 610,72	R\$ 616,83	BDI 01	R\$ 763,40	R\$ 771,03
4.2	SETOP	ED-49616	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ,PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA ,INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ESP. 7 CM.	M³	0,50	R\$ 594,58	R\$ 297,29	BDI 01	R\$ 743,23	R\$ 371,62
0005			FERRAGEM/ ARMAÇÃO							
5.1	SETOP	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA- 50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS).	KG	39,94	R\$ 10,73	R\$ 428,56	BDI 01	R\$ 13,41	R\$ 535,60
5.2	SETOP	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS).	KG	6,32	R\$ 11,78	R\$ 74,45	BDI 01	R\$ 14,73	R\$ 93,09
0006			CINTAMENTO E VERGAS							
6.1	SETOP	ED-9903	CONTRA VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150 CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO.	M³	0,02	R\$ 2.749,32	R\$ 54,99	BDI 01	R\$ 3.436,65	R\$ 68,73
6.2	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150 CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO.	M³	0,05	R\$ 2.749,32	R\$ 137,47	BDI 01	R\$ 3.436,65	R\$ 171,83
0007			FORMAS/ COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
7.1	SETOP	ED-8563	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO.	M²	10,80	R\$ 92,42	R\$ 998,14	BDI 01	R\$ 115,53	R\$ 1.247,72
0008			ESQUADRIA DE MADEIRA							
8.1	SETOP	ED-49592	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA , L=14 CM, 90 X 210 CM.	U	1,00	R\$ 277,75	R\$ 277,75	BDI 01	R\$ 347,19	R\$ 347,19
8.2	SETOP	ED-49588	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90 X 210 CM.	U	1,00	R\$ 391,45	R\$ 391,45	BDI 01	R\$ 489,31	R\$ 489,31
8.3	SETOP	ED-49585	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 60 X 210 CM	U	4,00	347,58	R\$ 1.390,32	BDI 01	R\$ 434,48	R\$ 1.737,92
8.4	SETOP	ED-49586	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 70 X 210 CM	U	2,00	354,31	R\$ 708,62	BDI 01	R\$ 442,89	R\$ 885,78
0009			PISOS							
9.1	SETOP	ED-50566	CONTRA PISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM.	M²	148,86	R\$ 31,59	R\$ 4.702,49	BDI 01	R\$ 39,49	R\$ 5.878,48
0010			ALVENARIAS E ARGAMASSAS							
10.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.9 CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO.	M²	29,94	R\$ 45,42	R\$ 1.359,87	BDI 01	R\$ 56,78	R\$ 1.699,99
0011			COBERTURA - EXECUÇÃO DE TELhado ESTRUTURA METÁLICA 2 ÁGUAS							
11.1	SETOP	ED-48514	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	105,20	R\$ 20,53	R\$ 2.159,76	BDI 01	R\$ 25,66	R\$ 2.699,43

11.2	SETOP	ED-48511	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	191,84	R\$ 11,29	R\$ 2.165,87	BDI 01	R\$ 14,11	R\$ 2.706,86
11.3	SETOP	ED-48455	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M²	231,55	R\$ 18,15	R\$ 4.202,63	BDI 01	R\$ 22,69	R\$ 5.253,87
11.4	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	258,74	R\$ 96,07	R\$ 24.857,15	BDI 01	R\$ 120,09	R\$ 31.072,09
11.5	SETOP	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M²	258,74	R\$ 78,42	R\$ 20.290,39	BDI 01	R\$ 98,03	R\$ 25.364,28
11.6	SETOP	ED-50651	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	41,05	R\$ 112,24	R\$ 4.607,45	BDI 01	R\$ 140,30	R\$ 5.759,32
11.7	SETOP	ED-50676	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M	43,02	R\$ 34,28	R\$ 1.474,73	BDI 01	R\$ 42,85	R\$ 1.843,41
11.8	SETOP	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	9,00	R\$ 94,71	R\$ 852,39	BDI 01	R\$ 118,39	R\$ 1.065,51
11.9	SETOP	ED-48456	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M²	39,71	R\$ 20,86	R\$ 828,35	BDI 01	R\$ 26,08	R\$ 1.035,64
0012			REVESTIMENTOS E PREPARAÇÃO DE PAREDES E TETOS							
12.1	SETOP	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	183,52	R\$ 3,08	R\$ 565,24	BDI 01	R\$ 3,85	R\$ 706,55
12.2	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	590,61	R\$ 2,72	R\$ 1.606,46	BDI 01	R\$ 3,40	R\$ 2.008,07
12.3	SETOP	ED-50479	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	181,27	R\$ 19,47	R\$ 3.529,33	BDI 01	R\$ 24,34	R\$ 4.412,11
12.4	SETOP	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	361,86	R\$ 12,71	R\$ 4.599,24	BDI 01	R\$ 15,89	R\$ 5.749,96
12.5	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	204,67	R\$ 7,34	R\$ 1.502,28	BDI 01	R\$ 9,18	R\$ 1.878,87
12.6	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	590,61	R\$ 5,75	R\$ 3.396,01	BDI 01	R\$ 7,19	R\$ 4.246,49
12.7	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	197,97	R\$ 13,61	R\$ 2.694,37	BDI 01	R\$ 17,01	R\$ 3.367,47
12.8	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	300,43	R\$ 12,13	R\$ 3.644,22	BDI 01	R\$ 15,16	R\$ 4.554,52
12.9	SETOP	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	259,50	R\$ 21,48	R\$ 5.574,06	BDI 01	R\$ 26,85	R\$ 6.967,58
12.10	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	261,38	R\$ 68,42	R\$ 17.883,62	BDI 01	R\$ 85,53	R\$ 22.355,83
12.11	SETOP	ED-50727	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M²	50,23	R\$ 8,08	R\$ 405,86	BDI 01	R\$ 10,10	R\$ 507,32
12.12	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M²	50,23	R\$ 29,15	R\$ 1.464,20	BDI 01	R\$ 36,44	R\$ 1.830,38
12.13	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	155,26	R\$ 27,31	R\$ 4.240,15	BDI 01	R\$ 34,14	R\$ 5.300,58
			PINTURA DE MADEIRA E ESQUADRIAS							
12.14	SETOP	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	26,46	R\$ 4,12	R\$ 109,02	BDI 01	R\$ 5,15	R\$ 136,27
12.15	SETOP	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	66,63	R\$ 4,62	R\$ 307,83	BDI 01	R\$ 5,78	R\$ 385,12
12.16	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	26,46	R\$ 21,95	R\$ 580,80	BDI 01	R\$ 27,44	R\$ 726,06
12.17	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	66,63	R\$ 31,65	R\$ 2.108,84	BDI 01	R\$ 39,56	R\$ 2.635,88
12.18	SETOP	ED-50470	PINTURA EM CAIÇÃO PARA AMBIENTES EXTERNO, 3 (TRÊS) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M²	124,03	R\$ 14,54	R\$ 1.803,40	BDI 01	R\$ 18,18	R\$ 2.254,87
12.19	SETOP	ED-50526	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	M²	103,68	R\$ 20,79	R\$ 2.155,51	BDI 01	R\$ 25,99	R\$ 2.694,64
0013			RASGOS E ENCHIMENTOS							
13.1	SETOP	ED-50708	RASGOS ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO D = 32 MM A 50 MM.	M	10,00	R\$ 4,97	R\$ 49,70	BDI 01	R\$ 6,21	R\$ 62,10
13.2	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 32 MM A 50 MM.	M	10,00	R\$ 3,00	R\$ 30,00	BDI 01	R\$ 3,75	R\$ 37,50
0014			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
14.1	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	116,77	R\$ 14,57	R\$ 1.701,34	BDI 01	R\$ 18,21	R\$ 2.126,38
14.2	SETOP	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	M³	0,25	R\$ 123,20	R\$ 30,80	BDI 01	R\$ 154,00	R\$ 38,50
14.3	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	M²	120,34	R\$ 16,42	R\$ 1.975,98	BDI 01	R\$ 20,53	R\$ 2.470,58
14.4	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE).	U	1,00	R\$ 68,06	R\$ 68,06	BDI 01	R\$ 85,08	R\$ 85,08

14.5	SETOP	ED-48494	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	26,00	R\$ 8,20	R\$ 213,20	BDI 01	R\$ 10,25	R\$ 266,50
14.6	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	26,20	R\$ 16,42	R\$ 430,20	BDI 01	R\$ 20,53	R\$ 537,89
0015			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO							
15.1	SETOP	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTI DERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	M²	73,11	R\$ 64,14	R\$ 4.689,28	BDI 01	R\$ 80,18	R\$ 5.861,96
15.2	SETOP	ED-50542	PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	71,39	R\$ 85,27	R\$ 6.087,43	BDI 01	R\$ 106,59	R\$ 7.609,46
15.3	SETOP	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHAS UPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4 MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS.	M²	0,35	R\$ 705,08	R\$ 246,78	BDI 01	R\$ 881,35	R\$ 308,47
15.4	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM.	M²	0,11	R\$ 272,35	R\$ 29,96	BDI 01	R\$ 340,44	R\$ 37,45
15.5	SETOP	ED-50767	RODAPÉ DE PEDRA ARDÓSIA H = 7 CM.	M	6,90	R\$ 11,93	R\$ 82,32	BDI 01	R\$ 14,91	R\$ 102,88
15.6	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$ 297,10	R\$ 594,20	BDI 01	R\$ 371,38	R\$ 742,76
15.7	SETOP	ED-48536	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. AÇO TIPO C	M²	6,00	R\$ 96,53	R\$ 579,18	BDI 01	R\$ 120,66	R\$ 723,96
15.8	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	0,75	R\$ 348,91	R\$ 261,68	BDI 01	R\$ 436,14	R\$ 327,11
0016			LOUÇAS E METAIS/ ACESSÓRIOS							
16.1	SETOP	ED-50283	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MEDIO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL.	U	1,00	R\$ 345,03	R\$ 345,03	BDI 01	R\$ 431,29	R\$ 431,29
16.2	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 119,52	R\$ 119,52	BDI 01	R\$ 149,40	R\$ 149,40
16.3	SETOP	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSIVEL (PCR/PMIR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5 CM, ALTURA MÁXIMA DE 46 CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/ VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO.	U	1,00	R\$ 578,11	R\$ 578,11	BDI 01	R\$ 722,64	R\$ 722,64
16.4	SETOP	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA , DN 1.1/4" (31,75 MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90 CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.	U	2,00	R\$ 227,88	R\$ 455,76	BDI 01	R\$ 284,85	R\$ 569,70
16.5	SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.	U	2,00	R\$ 230,21	R\$ 460,42	BDI 01	R\$ 287,76	R\$ 575,52
16.6	SETOP	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DESEGURANÇA MEDIO, MAQUINA 40 MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES.	U	4,00	R\$ 105,43	R\$ 421,72	BDI 01	R\$ 131,79	R\$ 527,16
0017			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
17.1	SETOP	ED-49963	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20 MM/ CPVC DN 15 MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS.	U	1,00	R\$ 77,97	R\$ 77,97	BDI 01	R\$ 97,46	R\$ 97,46
17.2	SETOP	ED-50078	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	15,00	R\$ 28,30	R\$ 424,50	BDI 01	R\$ 35,38	R\$ 530,70
17.3	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	15,00	R\$ 44,96	R\$ 674,40	BDI 01	R\$ 56,20	R\$ 843,00
17.4	SETOP	ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	15,00	R\$ 28,55	R\$ 428,25	BDI 01	R\$ 35,69	R\$ 535,35
17.5	SETOP	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM.	U	1,00	R\$ 65,65	R\$ 65,65	BDI 01	R\$ 82,06	R\$ 82,06
0018			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
18.1	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	18,00	R\$ 4,57	R\$ 82,26	BDI 01	R\$ 5,71	R\$ 102,78
18.2	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA.	M	15,00	R\$ 8,12	R\$ 121,80	BDI 01	R\$ 10,15	R\$ 152,25

18.3	SETOP	ED-49385	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1 X 16 W-Ø T 8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA.	U	20,00	R\$ 129,25	R\$ 2.585,00	BDI 01	R\$ 161,56	R\$ 3.231,20
18.4	SETOP	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	U	20,00	R\$ 12,10	R\$ 242,00	BDI 01	R\$ 15,13	R\$ 302,60
18.5	SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	U	20,00	R\$ 13,36	R\$ 267,20	BDI 01	R\$ 16,70	R\$ 334,00
18.6	SETOP	ED-49060	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	50,00	R\$ 10,45	R\$ 522,50	BDI 01	R\$ 13,06	R\$ 653,00
0019			FINALIZAÇÃO DE OBRA							
19.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA GERAL DE OBRA.	M2	179,74	R\$ 6,43	R\$ 1.155,73	BDI 01	R\$ 8,04	R\$ 1.445,11
19.2	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	12,00	R\$ 21,31	R\$ 255,72	BDI 01	R\$ 26,64	R\$ 319,68
19.3	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	24,00	R\$ 48,00	R\$ 1.152,00	BDI 01	R\$ 60,00	R\$ 1.440,00
0020			MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
20.1	SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA MANUTENÇÃO DE TELHADO EXISTENTE	HORA	80,00	R\$ 19,96	R\$ 1.596,80	BDI 01	R\$ 24,95	R\$ 1.996,00
20.2	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA MANUTENÇÃO DE TELHADO EXISTENTE	HORA	80,00	R\$ 24,60	R\$ 1.968,00	BDI 01	R\$ 30,75	R\$ 2.460,00
20.3	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA	HORA	160,00	R\$ 18,02	R\$ 2.883,20	BDI 01	R\$ 22,53	R\$ 3.604,80
20.4	SETOP	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA MANUTENÇÃO PORTÕES	HORA	80,00	R\$ 24,98	R\$ 1.998,40	BDI 01	R\$ 31,23	R\$ 2.498,40
20.5	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA CONSERTOS PONTUAIS DURANTE A OBRA	HORA	183,38	R\$ 25,14	R\$ 4.610,17	BDI 01	R\$ 31,43	R\$ 5.763,63
Etapas: 20		Quant. Itens:						Valor Total s/ BDI :	R\$ 172.778,02	
DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS								Administração Local com BDI :	8,96%	R\$ 21.253,92
								Valor Total c/ BDI :	R\$ 237.238,06	