

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Largura	comprim.	altura.
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	010786	SEDOP	Andaime metálico-tipo fachadeiro	m2/mês	2000	100	20	
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	80	10	8	
1.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	24	6	4	
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1	011736	SBC	ADMINISTRACAO DA OBRA	MES	6			
<b>3</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
3.1	061502	SEDOP	Divisória tipo Drywall painéis duplos de gesso acartonado com perfis metálicos em alumínio e=12,5mm	m²	41,61		14,8607142857	2,8
3.2	061502	SEDOP	Divisória tipo Drywall painéis duplos de gesso acartonado com perfis metálicos em alumínio e=12,5mm - P/V/P	m²	23,94		8,55	2,8
3.3	091510	SEDOP	Divisória fixa em vidro temperado incolor de 8mm, fabricação BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, com ferragens	m²	96,39		34,425	2,8
3.4	060812	SEDOP	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	m²	53,44		19,0857142857	2,8
<b>4</b>			<b>TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					
4.1	160082	SBC	JUNTA DE DILATAÇÃO FUNGENBAND - 20mm	M	19,3			
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
5.1	090482	SEDOP	Porta em laminado com acabamento em fórmica, cor a definir, com marco e alizar em madeira, linha PREMIUM, fabricação MULTIDOOR OU SIMILAR, com ferragens	m²	688,59		327,9	2,1
5.2	091380	SEDOP	Porta de abrir em alumínio anodizado na cor branco com veneziana - Fabricação ALCOA linha INOVA ou Similar com ferragens (instalado)	m²	78,77		25,4096774194	3,1
5.3	112900	SBC	Janela de correr em alumínio anodizado na cor branco linha 25 e vidro temperado 8mm - Fabricação ALCOA linha INOVA ou Similar com ferragens (instalado)	m²	160,7		107,133333333	1,5
5.4	091375	SEDOP	Balancim tipo MAXIM-AR em alumínio anodizado LINHA 25 COR BRANCO e vidro incolor 6mm, com ferragens (instalado)	m²	41,4		51,75	0,8
5.5	091519	SEDOP	Pele de vidro incolor LINEAR, estrutura em alumínio anodizado linha 25 cor branco e vidro incolor temperado 8mm, fabricação ALCOA, linha INOVA OU SIMILAR (módulos intermediários móveis), com ferragens (instalado)	m²	28,8	4	7,2	
5.6	112690	SBC	Brise horizontal AEROBRIS 20mm de ALUZINC com fixação em perfis de alumínio, fabricação HUNTER DOUGLAS ou similar	m²	35,52	4	8,88	
5.7	090399	SEDOP	Portão metálico de abrir - barra quadrada 5x5cm e barras chatas, com ferragens, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	6,79		2,716	2,5
5.8	161388	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	m²	21,69		14,46	1,5
5.9	161400	SEDOP	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	m²	45,7		30,4666666667	1,5
5.10	CPU001-2025	Próprio	Porta para bloco cirúrgico - conforme RDC 50/ANVISA	un	3			
5.11	201460	SEDOP	Barra antipânico simples	un	6			
5.12	090242	SEDOP	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	m²	5,52		2,56744186047	2,15
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					
6.1	130122	SEDOP	Vinílico em, Manta Homogênea Linha PLUS, Fab Takett ou Similar, com cantos Arredondados.	m²	521,5	12,5	41,72	

6.2	110645	SEDOP	Placas Cerâmica 45x90cm, Junta de Assentamento de 1mm, Modelo Diamante Branco AC, Fab. Eliane ou Similar, até Altura de 2,70m	m²	3608,36	10	360,836	
6.3	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	538,48	7	76,9257142857	
<b>7</b>			<b>RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS</b>					
7.1	120276	SEDOP	Rodape Vinílico e=2mm	m	62,28			
7.2	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato	m	62,28			
7.3	120655	SEDOP	Rodapé em granito cinza andorinha com tratamento impermeabilizante e=2cm	m	10,16			
7.4	120733	SEDOP	Soleira em granito cinza andorinha com tratamento impermeabilizante e=2cm	m²	10	0,1	100	
7.5	120733	SEDOP	Peitoril em granito cinza andorinha com tratamento impermeabilizante e=2cm	m²	10	0,1	100	
<b>8</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
8.1	171401	SBC	Porcelanato Técnico de Alto Tráfego, polido 50x50cm, com Junta de Assentamento de 2mm, Modelo ARQTEC PANNA RA BEGE, com Cantos Arredondados Modelo ARQTEC PANNA RA COVE Base, Fab. Eliane ou Similar	m²	3590,78	6,5	552,427692308	
8.2	130122	SEDOP	Vinílico em, Manta Homogênea Condutiva Linha IQ TORO SC. Fab Takett ou Similar, com cantos Arredondados.	m²	88,51	10	8,851	
8.3	130122	SEDOP	Piso Vinílico em, Manta Homogênea Linha PLUS, fabricação Takett ou Similar, com Rodapés Santa Luzia - H=10cm	m²	40,74	8	5,0925	
8.4	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	344,74	0,5	689,48	
8.5	131288	SEDOP	Granito cinza andorinha com tratamento impermeabilizante e=2cm	m²	35,12	0,7	50,1714285714	
8.6	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	197,46	0,5	394,92	
8.7	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	100	0,5	200	
8.8	130890	SEDOP	Piso de borracha tático (16 un)	m²	30,99	3	10,33	
8.9	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	108,08	22	98,255	0,05
<b>8.10</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>					
8.10.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	2170,07	22	98,640	
8.10.2	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	651,02	22	98,255	0,3012
8.10.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25389,78			
8.10.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	651,02	22	98,255	0,3012
8.10.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6262,81			

8.10.6	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	651,02	22	98,255	0,3012
<b>9</b>			<b>FORRO</b>					
9.1	141368	SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	3897,57	6,5	599,626153846	
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>					
10.1	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho com massa e selador - externa	m²	3499,43	5	699,886	
10.2	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho com massa e selador - interna	m²	5639,29	3	1879,76333333	
10.3	150253	SEDOP	acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos - Laje	m²	219,36	3	73,12	
10.4	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	3,36	3	1,12	
10.5	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	218,9	0,5	437,8	
10.6	150130	SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	54	3	18	
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
11.1	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	un	315			
11.2	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	328			
11.3	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	un	108			
11.4	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	639			
11.5	171529	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	194			
11.6	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	un	212			
11.7	171520	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	un	338			
11.8	170387	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/barramento)	un	2			
11.9	170890	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	un	2			
11.10	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	168			
11.11	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 50A - PADRÃO DIN	un	166			
11.12	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	4			
11.13	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	34			
11.14	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm² - 1 KV	m	1920			
11.15	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm² - 750 V	m	719,02			
11.16	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm² - 1 KV	m	546,43			
11.17	170358	SEDOP	Cabo de cobre 25mm² - 750 V	m	239,91			
11.18	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm² - 1KV	m	1274,03			
11.19	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm² - 1 KV	m	782,09			
11.20	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm² - 1 KV	m	950,96			
11.21	170751	SEDOP	Cabo de cobre 70mm² - 1 KV	m	475,78			
11.22	170933	SEDOP	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV	m	683,06			
11.23	170934	SEDOP	Cabo de cobre 120 mm² - 1 KV	m	415,58			
11.24	170935	SEDOP	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV	m	238,01			
11.25	170936	SEDOP	Cabo de cobre 185 mm² - 1 KV	m	269,28			
11.26	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 63A - PADRÃO DIN	un	1			
11.27	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	35			
11.28	170894	SEDOP	Disjuntor 3P - 300A	un	2			
11.29	170895	SEDOP	Disjuntor 3P - 400A	un	4			
11.30	170896	SEDOP	Disjuntor 3P - 600A	un	2			
11.31	170887	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 12 disjuntores (c/barramento)	un	7			
11.32	171299	SEDOP	Ponto de solda exotérmica	pt	59			
11.33	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	un	6			
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA</b>					
12.1	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	10			
12.2	170682	SEDOP	Ponto eletrônico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	pt	10			
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>					
13.1	190616	SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	un	7			
13.2	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	25,2			
13.3	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	176,1			
13.4	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	66,6			

13.5	181481	SEDOP	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	un	4			
13.6	181478	SEDOP	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	un	1			
13.7	250512	SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	un	1			
13.8	2003816	SICRO3	Canaleta de concreto simples (0,40mx0,40m)	m	27			
13.9	190036	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-HIDRONOX	UN	7			
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					
14.1	201326	SEDOP	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	un	18			
14.2	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	58			
14.3	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	30			
14.4	055002	SBC	HIDRANTE-ABRIGO DE INCENDIO DE EMBUTIR 90x120x30cm COMPLETO	UN	6			
14.5	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	un	3			
14.6	181486	SEDOP	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	un	1			
14.7	201275	SEDOP	Tubo Fo Go 2 1/2"	m	93,6			
14.8	201279	SEDOP	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 2 1/2"	un	6,9			
14.9	201279	SEDOP	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 2 1/2"	un	1,8			
14.10	201277	SEDOP	Tê Fo Go 2 1/2"	un	4,8			
14.11	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1			
14.12	13835	ORSE	Manômetro D. 63mm (2.1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical, com enchimento de glicerina, caixa inox - fornecimento e instalação	un	1			
14.13	10784	ORSE	Chave de fluxo em aço galvanizado 2 1/2" (chave de fluxo)	un	1			
14.14	180803	SEDOP	Registro de gaveta Fo Go 2 1/2"	un	1			
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS</b>					
<b>15.1</b>		<b>COTAÇÃO</b>	<b>Rede de Gases Medicinais (Oxigênio, Ar Comprimido, Vácuo, N²O). Sem fornecimento do conjunto de Tanques Criogênicos e bomba de Vácuos, REGUA DE GASES MEDICINAIS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>			
<b>16</b>			<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					
16.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	32			
16.2	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	35			
16.3	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	35			
16.4	190789	SEDOP	Cabide metálico	un	35			
16.5	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	33			
16.6	190094	SBC	Bancada Reta para Passador em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=1,10)-1,00x0,35m - (B01,B02,B03,B04,B05,B07,B08,B09,B11) - Ver Detalhe.	m²	8			
16.7	9718	ORSE	Espelho de cristal 1,00x0,80cm, com moldura em alumínio	m²	14			
16.8	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	47			
16.9	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	47			
16.10	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	un	18			
16.11	190084	SEDOP	Porta-toalha em louça - tubular	un	18			
16.12	190084	SBC	SABONETEIRA DE LOUÇA	UN	18			
16.13	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	20			
16.14	191498	SEDOP	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	un	2			
16.15	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	8			
16.16	191324	SEDOP	Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado	m²	8,64			
16.17	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	28			
16.18	190088	SEDOP	Porta papel de louça	un	28			
16.19	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	28			
16.20	190089	SEDOP	Cabide de louça	un	28			

16.21	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	19			
16.22	190276	SBC	Bancada Reta Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,00x0,60m - com 1 Cuba em Louça Branca - (B42,B43,B44,B45,B46,B47,B49,B50,B57,B58,B61,B62,B63,B65,B66,B67,B71,B72,B73) - Ver Detalhe	UN	19			
16.23	190463	SBC	Espelho de cristal 3,00x1,00cm, com moldura em alumínio	UN	2			
16.24	190848	SEDOP	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	un	40			
16.25	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	40			
16.26	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	un	26			
16.27	190084	SEDOP	Porta-toalha em louça - tubular	un	26			
16.28	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	3,6			
16.29	191324	SEDOP	Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado	m²	6,3			
16.30	191515	SEDOP	Torneira com alavanca	un	7			
<b>17</b>			<b>DIVERSOS</b>					
17.1	190276	SBC	Bancada Reta para Passador em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=1,10)-1,00x0,35m - (B01,B02,B03,B04,B05,B07,B08,B09,B11) - Ver Detalhe.	UN	9			
17.2	190590	SBC	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 4,85x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B16) - Ver Detalhe.	UN	1			
17.3	190276	SBC	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,50x0,60m - com 1 Expurgo - (B17) - Ver Detalhe.	UN	1			
17.4	190276	SBC	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,50x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B18) - Ver Detalhe.	UN	1			
17.5	13568	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,00x0,60m - com 2 Cubas em Louça Branca - (B19) - Ver Detalhe.	un	1			
17.6	13695	ORSE	Bancada Em "L" Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) Com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,77x5,59x0,60m - (B20) - Ver Detalhe.	un	1			
17.7	12293	ORSE	Bancada em "L" Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,66x3,27x0,60m - com 2 Cubas m Inóx - (B21) - Ver Detalhe.	un	1			
17.8	12286	ORSE	Bancada Reta Para Dispensação em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=1,10) - 1,70x0,35m - (B22) - Ver Detalhe.	un	1			
17.9	13568	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,50x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B23,B24) Ver Detalhe.	un	4			
17.10	12285	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,28x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B33) - Ver Detalhe.	un	1			
17.11	12284	ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,90x3,11x0,60m - com 1 Cuba Em Inóx - (B34) - Ver Detalhe.	un	1			
17.12	12284	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 4,00x0,60m - com 1 Cuba Em Inóx - (B35) - Ver Detalhe.	un	1			

17.13	12284	ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,47x5,15x0,60m - com 3 Cubas em Inóx - (B36) - Ver Detalhe.	un	1			
17.14	12982	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,75x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B41) - Ver Detalhe.	un	1			
17.15	13568	ORSE	Bancada Reta Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,00x0,60m - com 1 Cuba em Louça Branca - (B68,B69,B70) - Ver Detalhe.	un	3			
17.16	250109	SEDOP	Espelho de cristal 1,00x0,80cm, com moldura em alumínio	un	3			
17.17	12267	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,74x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B78)Ver Detalhe.	un	1			
17.18	12273	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,70x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B79) - Ver Detalhe.	un	1			
17.19	12290	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,70x0,60m - (B80) - Ver Detalhe.	un	1			
17.20	12285	ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,93x2,87x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B81) - Ver Detalhe.	un	1			
17.21	12286	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,80x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B83) - Ver Detalhe.	un	1			
17.22	12982	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,40x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B84) - Ver Detalhe.	un	1			
17.23	12290	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,84x0,60m - (B85) - Ver Detalhe.	un	1			
17.24	12284	ORSE	Bancada em "L" Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,96x3,73x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B86) Ver Detalhe.	un	1			
17.25	12275	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,00x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B87) - Ver Detalhe.	un	1			
17.26	13566	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,60x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B90) - Ver Detalhe.	un	1			
17.27	13566	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,77x0,60m - (B91) - Ver Detalhe.	un	1			
17.28	13566	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,77x0,60m - (B92) - Ver Detalhe.	un	1			
17.29	12293	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,54x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B93) - Ver Detalhe.	un	1			
17.30	12280	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,18x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B94) - Ver Detalhe.	un	1			

17.31	12296	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,20x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B95) - Ver Detalhe.	un	1			
17.32	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	un	4			
17.33	250640	SEDOP	Bate maca, fabricação COSIMA CATALDO ou SIMILAR, modelo CCR-8- cor 1360 CINZA	M	278,11			
17.34	3806407	SICRO3	Pingadeira pré-moldada	m	490,69			
17.35	12594	ORSE	Grade de aço inox canaleta I = 0,40m com articulação	m	1,45			
17.36	240618	SEDOP	Escada de marinho c/ proteção	m	490,69			
17.37	12292	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,50x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B23) - Ver Detalhe.	un	1			
17.38	13694	ORSE	Bancada Em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,10x3,05x0,60m - com 1 Cuba Em Inóx - (B25)Ver Detalhe.	un	1			
17.39	13565	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,47x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B26,B27)Ver Detalhe.	un	2			
17.40	12277	ORSE	Bancada em "L" Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,21x3,45x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B28) - Ver Detalhe.	un	1			
17.41	12297	ORSE	Bancada em "L" Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,50x3,16x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B29) - Ver Detalhe.	un	1			
17.42	13566	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,60x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B30) - Ver Detalhe.	un	1			
17.43	13566	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,00x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B31) - Ver Detalhe.	un	1			
17.44	12284	ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,10x2,20x0,60m - com 1 Cuba Em Inóx - (B32) - Ver Detalhe.	un	1			
17.45	12297	ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 4,50x3,96x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B37) - Ver Detalhe.	un	1			
17.46	12275	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,15x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B38) - Ver Detalhe.	un	1			
17.47	12280	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,75x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B39) - Ver Detalhe.	un	1			
17.48	12275	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,85x0,60m - (B40) - Ver Detalhe.	un	1			
17.49	12286	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,75x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B41) - Ver Detalhe.	un	1			
17.50	13568	ORSE	Bancada Reta Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,00x0,60m - com 1 Cuba em Louça Branca - (B48) - Ver Detalhe.	un	1			
17.51	9718	ORSE	Espelho de cristal 1,00x0,80cm, com moldura em alumínio	m²	1			



17.52	13563	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,68x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B74) - Ver Detalhe.	un	1			
17.53	12282	ORSE	Bancada Em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,70x1,55x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B75) - Ver Detalhe.	un	1			
17.54	13564	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,44x0,60m - (B76) - Ver Detalhe.	un	1			
17.55	12285	ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,18x2,69x0,60m - com 1 Cuba Em Inóx - (B77) - Ver Detalhe.	un	1			
17.56	12282	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,74x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B78)Ver Detalhe.	un	1			
17.57	12291	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,23x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B82) - Ver Detalhe.	un	1			
17.58	12280	ORSE	Bancada em "L" Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,95x4,10x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B88) - Ver Detalhe.	un	2			
17.59	12275	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,92x0,60m - (B89) - Ver Detalhe.	un	2			
17.60	12276	ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,50x2,15x0,50m - (B96) - Ver Detalhe.	un	1			
17.61	12275	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 4,00x0,60m - (B97) - Ver Detalhe.	un	1			
17.62	12292	ORSE	Bancada Reta Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 4,90x0,60m - (B98) - Ver Detalhe.	un	1			
17.63	4695	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,55x0,60m - (99) - Ver Detalhe.	m	1			
17.64	12982	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,20x0,70m - (B100) - Ver Detalhe.	un	1			
17.65	12286	ORSE	Bancada Reta Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) Com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,80x0,60m - (B101) - Ver Detalhe.	un	1			
17.66	12297	ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,27x3,12x0,50m - (B102) - Ver Detalhe.	un	1			
17.67	12280	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,27x0,60m - (B103) - Ver Detalhe.	un	1			
17.68	4377	ORSE	Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, dim. 2,50 x 1,80m, fixado sobre base de madeira de lei maciça	un	1			
17.69	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	un	2			



17.70	250640	SEDOP	Bate maca em mogno encerado - L=30cm	M	65,5			
17.71	250547	SEDOP	Pedra mortuaria em concr. c/azulejos (0,80x2,2m)	un	2			
17.72	240618	SEDOP	Escada de marinho c/ protecao	m	10,2			
17.73	190716	SEDOP	Grade de aço inox canaleta l = 0,40m com articulação	m	4,2			
17.74	1869	ORSE	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX	m	89,63			
17.75	8515	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado	m²	45,69	1,1	41,5363636364	
17.76	11542	ORSE	Tampa em chapa de ferro galvanizada incluindo pintura anti-corrosiva	un	2			
<b>18</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					
18.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	50,52	1,5	33,68	
18.2	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	104,04	0,5	208,08	
18.3	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia erejuntamento)	m²	610,48	5	122,096	
18.4	260168	SEDOP	Gramma Esmeralda, seixo, Argila expandida ou de acordo com o Projeto de Paisagismo	m²	2428,55	3	809,516666667	
18.5	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	m	168,39			
18.6	250582	SEDOP	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	m²	45,73	1,2	38,1083333333	
18.7	090399	SEDOP	Portão metálico de abrir - barra quadrada 5x5cm e barras chatas, com ferragens, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	2,1	2,3	0,91304347826	
18.8	090620	SEDOP	Portão de ferro de corre com ferragens, incluindo pintura anti-corrosiva)	m²	29,19	2,3	12,6913043478	
18.9	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	29,19	2,3	12,6913043478	
18.10	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	104,04	0,5	208,08	
18.11	150207	SEDOP	Acrilica para demarcação de vaga	m²	76,14	0,3	253,8	
18.12	150654	SEDOP	PVA SOBRE MURO	m²	489,51	2	244,755	
18.13	260520	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	m	371,25			
18.14	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	1			
18.15	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo	un	1			
18.16	241467	SEDOP	COBERTURA SOLÁRIO	m²	281,12	10	28,112	
<b>19</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>					
19.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	4748	65	73,0461538462	

Responsável Técnico