



SEHAC-SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO  
HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO



BDI Onerado  
Referência: Julho/2023

R. Vigário Corrêa, nº 1.345 - Corrêas - Petrópolis - RJ

**CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO**  
**REVITALIZAÇÃO DAS ENFERMIARIAS E SEUS ACESSOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Prazo da Obra em meses:	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	12,00
		% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% cada item / total
		VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	TOTAL R\$	
1,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	
		1.224,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$1.224,21
2,0	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	2,87%	
		72.428,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$72.428,53
4,0	TRANSPORTES	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%		
		5,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	95,00%	100,00%	0,24%	
		305,52	305,52	611,03	611,03	611,03	611,03	611,03	611,03	611,03	611,03	305,52	305,52	0,24%	R\$6.110,34
5,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,00%	15,85%	4,00%	7,00%	8,00%	12,50%	5,00%	15,85%	4,00%	6,50%	12,00%	4,30%		
		5,00%	20,85%	24,85%	31,85%	39,85%	52,35%	57,35%	73,20%	77,20%	83,70%	95,70%	100,00%	2,71%	
		3.423,89	10.853,73	2.739,11	4.793,44	5.478,22	8.559,72	3.423,89	10.853,73	2.739,11	4.451,06	8.217,33	2.944,54	2,71%	R\$68.477,78
12,0	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%	10,00%		
		5,00%	15,00%	25,00%	30,00%	40,00%	50,00%	55,00%	65,00%	75,00%	80,00%	90,00%	100,00%	0,05%	
		58,74	117,48	117,48	58,74	117,48	117,48	58,74	117,48	117,48	58,74	117,48	117,48	0,05%	R\$1.174,81
13,0	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	5,00%	15,00%	10,00%	3,00%	3,50%	3,50%	5,00%	15,00%	10,00%	5,00%	15,00%	10,00%		
		5,00%	20,00%	30,00%	33,00%	36,50%	40,00%	45,00%	60,00%	70,00%	75,00%	90,00%	100,00%	23,82%	
		30.103,30	90.309,91	60.206,61	18.061,98	21.072,31	21.072,31	30.103,30	90.309,91	60.206,61	30.103,30	90.309,91	60.206,61	23,82%	R\$602.066,07
14,0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	3,00%	11,00%	11,00%	3,00%	11,00%	11,00%	3,00%	11,00%	11,00%	3,00%	11,00%	11,00%		
		3,00%	14,00%	25,00%	28,00%	39,00%	50,00%	53,00%	64,00%	75,00%	78,00%	89,00%	100,00%	0,00%	
		10.230,98	37.513,60	37.513,60	10.230,98	37.513,60	37.513,60	10.230,98	37.513,60	37.513,60	10.230,98	37.513,60	37.513,60	0,00%	R\$341.032,75
15,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	1,00%	7,00%	16,00%	14,00%	22,00%	18,00%	1,00%	7,00%	3,00%	1,00%	7,00%	3,00%		
		1,00%	8,00%	24,00%	38,00%	60,00%	78,00%	79,00%	86,00%	89,00%	90,00%	100,00%	100,00%	18,99%	
		4.798,66	33.590,63	76.778,58	67.181,26	105.570,55	86.375,91	4.798,66	33.590,63	14.395,98	4.798,66	33.590,63	14.395,98	18,99%	R\$479.866,15
16,0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	0,00%	25,00%	0,00%	0,00%	25,00%	0,00%	0,00%	25,00%	0,00%	0,00%	25,00%	0,00%		
		0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	50,00%	50,00%	50,00%	75,00%	75,00%	75,00%	100,00%	100,00%	0,06%	
		0,00	402,76	0,00	0,00	402,76	0,00	0,00	402,76	0,00	0,00	402,76	0,00	0,06%	R\$1.611,05
17,0	PINTURAS	0,00%	5,00%	20,00%	0,00%	5,00%	20,00%	0,00%	5,00%	20,00%	0,00%	5,00%	20,00%		
		0,00%	5,00%	25,00%	25,00%	30,00%	50,00%	50,00%	55,00%	75,00%	75,00%	80,00%	100,00%	7,62%	
		0,00	9.625,43	38.501,72	0,00	9.625,43	38.501,72	0,00	9.625,43	38.501,72	0,00	9.625,43	38.501,72	7,62%	R\$192.508,62
18,0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	0,00%	7,00%	18,00%	0,00%	7,00%	18,00%	0,00%	7,00%	18,00%	0,00%	7,00%	18,00%		
		0,00%	7,00%	25,00%	25,00%	32,00%	50,00%	50,00%	57,00%	75,00%	75,00%	82,00%	100,00%	22,71%	
		0,00	40.174,30	103.305,34	0,00	40.174,30	103.305,34	0,00	40.174,30	103.305,34	0,00	40.174,30	103.305,34	22,71%	R\$573.918,53
19,0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%		
		8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,30%	91,63%	100,00%	0,27%	
		575,77	575,77	575,77	575,77	575,77	575,77	575,77	575,77	575,77	575,77	575,77	578,53	0,27%	R\$6.912,00
VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO	5,25%	9,52%	13,65%	4,32%	9,42%	12,64%	2,12%	9,53%	10,99%	2,17%	9,41%	10,99%			
	5,25%	14,77%	28,41%	32,74%	42,16%	54,80%	56,92%	66,45%	77,44%	79,61%	89,01%	100,00%	92,89%		
	123.149,60	223.469,13	320.349,25	101.513,21	221.141,47	296.632,89	49.802,38	223.774,65	257.966,65	50.829,55	220.832,74	257.869,33	92,89%	R\$2.347.330,84	
24,0	ADMINISTRAÇÃO	5,25%	9,52%	13,65%	4,32%	9,42%	12,64%	2,12%	9,53%	10,99%	2,17%	9,41%	10,99%		
		5,25%	14,77%	28,41%	32,74%	42,16%	54,80%	56,92%	66,45%	77,44%	79,61%	89,01%	100,00%	7,11%	
		9.429,21	17.110,39	24.528,22	7.772,58	16.932,17	22.712,33	3.813,23	17.133,78	19.511,77	3.891,87	16.908,53	19.744,32	7,11%	R\$179.728,39
DESEMBOLSO MENSAL COM ADMINISTRAÇÃO E B.D.I.		132.578,82	240.579,52	344.877,47	109.285,79	238.073,63	319.345,22	53.615,61	240.908,43	277.718,42	54.721,42	237.741,26	277.613,65	R\$ 2.527.059,23	
PERCENTUAL DA ETAPA COM ADMINISTRAÇÃO E BDI		5,25%	9,52%	13,65%	4,32%	9,42%	12,64%	2,12%	9,53%	10,99%	2,17%	9,41%	10,99%	100,00%	



SEHAC-SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO  
HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO



R. Vigário Corrêa, nº 1.345 - Corrêas - Petrópolis - RJ

Prazo da obra em meses: 12,00

BDI Onerado

Referência: Julho/2023

ANEXO C: ORÇAMENTO  
REVITALIZAÇÃO DAS ENFERMIARIAS E SEUS ACESSOS

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	PR. UNIT.	B.D.I.	PR. UNIT. COM BDI	PR. PARCIAL DESONERADO
<b>1,00</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>						
1,01	01.050.0223-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO), INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, COM ÁREA DE 1.001 ATÉ 4.000M2	1288,65	M2	0,80	19,85%	0,95	R\$ 1.224,21
<b>SUB-TOTAL 2,00</b>								R\$ 1.224,21
<b>2,00</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						
2,01	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	644,48	M2	40,45	19,85%	48,47	R\$ 31.237,94
2,02	02.004.0005-0	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOS ITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3º SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3º,3"X3",PAREDES DE TABUAS D E MADEIRA DE 3º E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM ,INCLU	13,64	M2	533,82	19,85%	639,78	R\$ 8.726,59
2,03	02.006.0035-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO IÇAVEL), PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,30M DE LARGURA, 6,00M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL. INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS.	12,00	UNXMES	1.500,00	19,85%	1797,75	R\$ 21.573,00
2,04	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	1,00	UN	4.496,49	19,85%	5389,04	R\$ 5.389,04
2,05	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW ,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	1,00	UN	2.347,77	19,85%	2813,80	R\$ 2.813,80
2,06	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	M2	280,37	19,85%	336,02	R\$ 2.688,16
<b>SUB-TOTAL 2,00</b>								R\$ 72.428,53

4,00	CÓDIGO	TRANSPORTES						
4,01	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	120,00	UNXKM	31,70	19,85%	37,99	R\$ 4.558,80
4,02	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	1,00	UN	87,44	19,85%	104,79	R\$ 104,79
4,03	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	4,00	UN	301,94	19,85%	361,87	R\$ 1.446,75
<b>SUB-TOTAL 4.00</b>								R\$ 6.110,34
5,00	CÓDIGO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5,01	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	99,03	M2	9,95	19,85%	11,92	R\$ 1.180,43
5,02	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	246,48	M2	23,89	19,85%	28,63	R\$ 7.056,72
5,03	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	246,48	M2	9,95	19,85%	11,92	R\$ 2.938,04
5,04	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	33,76	M2	19,44	19,85%	23,29	R\$ 786,27
5,05	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	3,88	M3	101,98	19,85%	122,22	R\$ 474,21
5,06	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	1254,69	M2	6,96	19,85%	8,34	R\$ 10.464,11
5,07	05.001.0074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	142,72	M2	5,97	19,85%	7,15	R\$ 1.020,44

5,08	05.001.0075-0	REMOCAO DE PISO DE TACOS,INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE AS SENTAMENTO	22,78	M2	13,93	19,85%	16,69	R\$ 380,19
5,09	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	370,02	M	2,48	19,85%	2,97	R\$ 1.098,95
5,10	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS	106,00	UN	28,16	19,85%	33,74	R\$ 3.576,44
5,11	05.001.0138-0	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	28,00	M	6,88	19,85%	8,24	R\$ 230,72
5,12	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	134,00	UN	6,88	19,85%	8,24	R\$ 1.104,16
5,13	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	59,00	UN	23,72	19,85%	28,42	R\$ 1.676,78
5,14	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE AT E 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	77,90	M	47,44	19,85%	56,85	R\$ 4.428,61
5,15	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	17,64	M3	32,85	19,85%	39,37	R\$ 694,48
5,16	05.001.0301-0	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO 0,35X0, 35M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	8,00	M	162,77	19,85%	195,07	R\$ 1.560,56
5,17	05.001.0305-0	DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS,DE TABUAS DE PINHO DE 3ª	8,82	M3	119,45	19,85%	143,16	R\$ 1.262,67
5,18	05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS.	20,48	M2	9,27	19,85%	11,11	R\$ 227,53
5,19	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	132,96	M2	8,11	19,85%	9,71	R\$ 1.291,04

5,20	05.001.0805-0	POLIMENTO MANUAL DE PISO E ESPELHO,EM ESCADA DE MARMORITE	106,95	M	78,51	19,85%	94,09	R\$ 10.062,92
5,21	05.001.0845-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SENDO 2 POLIMENTOS MEC ANICOS	62,00	M2	43,45	19,85%	52,07	R\$ 3.228,34
5,22	05.005.0005-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO	752,97	M2	15,22	19,85%	18,24	R\$ 13.734,17
<b>SUB-TOTAL 5,00</b>								R\$ 68.477,78
<b>12,00</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>						
12,01	12.003.0180-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	14,28	M2	68,65	19,85%	82,27	R\$ 1.174,81
<b>SUB-TOTAL 12,00</b>								R\$ 1.174,81
<b>13,00</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>						
13,01	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	45,04	M2	35,42	19,85%	42,45	R\$ 1.911,94
13,02	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA EM TORNO DE 32X57CM E 8,5MM DE ESPESSURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	223,38	M2	152,19	19,85%	182,39	R\$ 40.742,27
13,03	13.036.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMPOS DE METAL E ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	293,60	M2	481,31	19,85%	576,85	R\$ 169.363,16
13,04	13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO COM UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,COM TRATAMENTO JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIKS	1196,34	M2	59,15	19,85%	70,89	R\$ 84.808,54
13,05	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E R	33,76	M2	163,23	19,85%	195,63	R\$ 6.604,46

13,06	13.390.0040-0	PISO VINÍLICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, HETEROGÊNEO, COM 2MM DE ESPESSURA, REFORÇO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRÁFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1083,04	M2	201,79	19,85%	241,84	R\$ 261.922,39	
13,07	13.390.0058-0	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR, PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINÍLICOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1158,88	M	26,44	19,85%	31,68	R\$ 36.713,31	
<b>SUB-TOTAL 13,00</b>									R\$ 602.066,07
<b>14,00</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>							
14,01	14.002.0242-0	PROTEÇÃO PARA PORTA EM AÇO ESCOVADO, CHAPA Nº 14, COM 20CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	16,32	M	33,38	19,85%	40,00	R\$ 652,80	
14,02	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	21,44	M2	499,62	19,85%	598,79	R\$ 12.838,05	
14,03	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCAÇÃO; -FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO POLIDO E CROMADO	38,00	UN	53,37	19,85%	63,96	R\$ 2.430,48	
14,04	14.007.0051-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, INTERNAS, DE 2 FOLHAS DE ABRIR, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: -FECHADURA TIPO GORGE, TRINCO REVERSÍVEL, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO -ROSETA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO -MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, INTERNA PARA BANHEIRO DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC., DE: -FECHADURA SIMPLES, COM CHAPA-TESTA, LINGUETA E CUBO EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -TRANQUETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO, TRINCO ACOPLAD	75,00	UN	285,79	19,85%	342,51	R\$ 25.688,25	
14,05	14.007.0065-0	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO)	1,00	UN	92,18	19,85%	110,47	R\$ 110,47	
14,06	14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO)	6,00	UN	145,94	19,85%	174,90	R\$ 1.049,40	
14,07	14.006.0233-5	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80 X 210 X 3,5CM, COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 4MM, MEDINDO 1,26 X 0,30M, ADUELA 13 X 3CM E ALIZARES 5 X 2CM. PORTA E ALIZARES REVESTIDOS COM LAMINADO MELAMÍNICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	7,00	UN	1.209,18	19,85%	1449,20	R\$ 10.144,40	
14,08	14.008.0100-5	PORTA DUPLA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, UMA FOLHA DE 80 X 210 X 3,5CM, ADUELA 13 X 3CM E OUTRA FOLHA DE 40 CM, LISA, ALIZARES 5 X 2CM. PORTA E ALIZARES REVESTIDOS COM LAMINADO MELAMÍNICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	77,00	UN	2.787,88	19,85%	3341,27	R\$ 257.277,79	
14,09	14.008.0095-5	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70 X 210 X 3,5CM, COM ADUELA 13 X 3CM E ALIZARES 5 X 2CM. PORTA E ALIZARES REVESTIDOS COM LAMINADO MELAMÍNICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	21,00	UN	1.066,20	19,85%	1277,84	R\$ 26.834,64	

14,10	14.008.0096-5	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80 X 210 X 3,5CM, COM ADUELA 13 X 3CM E ALIZARES 5 X 2CM. PORTA E ALISARES REVESTIDOS COM LAMINADO MELAMÍNICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	3,00	UN	1.114,31	19,85%	1335,49	R\$ 4.006,47
<b>SUB-TOTAL 14,00</b>								R\$ 341.032,75
<b>15,00</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>						
15,01	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	5,00	UN	486,09	19,85%	582,57	R\$ 2.912,85
15,02	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	12,00	UN	185,39	19,85%	222,18	R\$ 2.666,16
15,03	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	80,00	UN	219,35	19,85%	262,89	R\$ 21.031,20
15,04	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	4,00	UN	302,63	19,85%	362,70	R\$ 1.450,80
15,05	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	4,00	UN	189,80	19,85%	227,47	R\$ 909,88
15,06	15.004.0127-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE)EM PAVIMENTO ELEVADO,PORTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM	7,00	UN	343,23	19,85%	411,36	R\$ 2.879,52
15,07	15.004.0133-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE)EM PAVIMENTO TERREO,PORTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM	5,00	UN	319,51	19,85%	382,93	R\$ 1.914,65
15,08	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1200,00	M	4,00	19,85%	4,79	R\$ 5.748,00
15,09	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1200,00	M	5,42	19,85%	6,49	R\$ 7.788,00
15,10	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1200,00	M	7,10	19,85%	8,50	R\$ 10.200,00

15,11	15.014.0010-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DIS TRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	304,00	M	152,78	19,85%	183,10	R\$ 55.662,40
15,12	15.014.0025-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 42MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DIS TRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	296,00	M	289,53	19,85%	347,00	R\$ 102.712,00
15,13	15.014.0035-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 66MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DIS TRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	180,00	M	458,46	19,85%	549,46	R\$ 98.902,80
15,14	15.010.0010-0	FIO TELEFONICO TIPO FI,BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EM TUBULACOES OU PRESO EM RODAPES).FORNECIMENTO E COLOCACAO	1000,00	M	1,52	19,85%	1,82	R\$ 1.820,00
15,15	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	8,00	UN	377,53	19,85%	452,46	R\$ 3.619,68
15,16	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAME	75,00	UN	715,45	19,85%	857,46	R\$ 64.309,50
15,17	15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAME	2,00	UN	910,84	19,85%	1091,64	R\$ 2.183,28
15,18	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAME	1,00	UN	989,86	19,85%	1186,34	R\$ 1.186,34
15,19	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAME	2,00	UN	1.119,76	19,85%	1342,03	R\$ 2.684,06
15,20	15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAME	14,00	UN	1.286,32	19,85%	1541,65	R\$ 21.583,10
15,21	15.015.0184-0	INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI, COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	124,00	UN	166,11	19,85%	199,08	R\$ 24.685,92
15,22	15.015.0186-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV, COMPREENDENDO: 1VARA DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	71,00	UN	189,83	19,85%	227,51	R\$ 16.153,21



15,23	15.018.0572-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPAS, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVO CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	164,00	M	89,22	19,85%	106,93	R\$ 17.536,52
15,24	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	1500,00	M	3,23	19,85%	3,87	R\$ 5.805,00
15,25	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1"	192,00	M	15,31	19,85%	18,34	R\$ 3.521,28
<b>SUB-TOTAL 15.00</b>								R\$ 479.866,15
<b>16,00</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						
16,01	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAS DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTO C/ADIT. CONSUMO DE	15,16	M2	88,67	19,85%	106,27	R\$ 1.611,05
<b>SUB-TOTAL 16.00</b>								R\$ 1.611,05
<b>17,00</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>PINTURAS</b>						
17,01	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DO PO RESIDUAL	1149,87	M2	26,53	19,85%	31,79	R\$ 36.554,36
17,02	17.018.0020-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRÃO, EM DUAS DEMAS SOBRE A SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVO ESTE PREPARO	1149,87	M2	11,62	19,85%	13,92	R\$ 16.006,19
17,03	17.017.0070-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISÁVEL (EPOXI), SISTEMA TINTO METRÍCO, ACABAMENTO PADRÃO, EM DUAS DEMAS SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0010, APENAS APLICÁVEL SOBRE MASSA ACRÍLICA, EXCLUSIVO ESTE PREPARO	2998,93	M2	37,08	19,85%	44,44	R\$ 133.272,44
17,04	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	243,37	M2	22,89	19,85%	27,43	R\$ 6.675,63
<b>SUB-TOTAL 17.00</b>								R\$ 192.508,62

18,00	CÓDIGO	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS							
18,01	18.002.0013-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,EXCLUSIVE SIFAO,VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO E TORNEIRA .FORNECIMENTO	80,00	UN	348,91	19,85%	418,16		R\$ 33.452,80
18,02	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLA DA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	12,00	UN	345,46	19,85%	414,03		R\$ 4.968,36
18,03	18.007.0045-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	5,00	UN	224,95	19,85%	269,60		R\$ 1.348,00
18,04	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	12,00	UN	37,18	19,85%	44,56		R\$ 534,72
18,05	18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	4,00	UN	402,66	19,85%	482,58		R\$ 1.930,32
18,06	18.009.0070-0	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	84,00	UN	88,25	19,85%	105,76		R\$ 8.883,84
18,07	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	4,00	UN	27,30	19,85%	32,71		R\$ 130,84
18,08	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	80,00	UN	22,81	19,85%	27,33		R\$ 2.186,40
18,09	18.013.0124-0	SIFAO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIO,EM PVC DE 1"X40MM.FORNECIMENTO	80,00	UN	14,58	19,85%	17,47		R\$ 1.397,60
18,10	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	80,00	UN	3,80	19,85%	4,55		R\$ 364,00
18,11	18.016.0030-0	BANCA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00 X 0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500 X 400 X 200)MM EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	3,00	UN	2.735,52	19,85%	3278,52		R\$ 9.835,56

18,12	18.016.0045-0	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM 0,55M DE LARGURA,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,05	M	1.110,93	19,85%	1331,44	R\$ 6.723,77
18,13	18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	4,00	UN	846,36	19,85%	1014,36	R\$ 4.057,44
18,14	18.027.0514-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS) ,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANC A, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO T RANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN	213,12	19,85%	255,42	R\$ 1.532,52
18,15	18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS) ,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANC A, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO T RANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	236,00	UN	246,19	19,85%	295,05	R\$ 69.631,80
18,16	18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.( PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	8,00	UN	586,94	19,85%	703,44	R\$ 5.627,52
18,17	18.050.0200-0	PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR,SEGUNDO RDC 50-200 2 DA ANVISA/MS E NORMA ABNT NBR 12188,COMPRIMENTO DE 1,00M E ALTURA DE 0,30M,COMPOSTA DE:1 SAIDA P/OXIGENIO,1 SAIDA P/AR COMPRIMIDO,1 SAIDA P/VACUO,PADROES ABNT,4 TOMADAS ELETRICAS DE 110V,	136,00	UN	2.584,81	19,85%	3097,89	R\$ 421.313,04
<b>SUB-TOTAL 18,00</b>								R\$ 573.918,53
<b>19,00</b>	<b>CODIGO</b>	<b>ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS</b>						
19,01	19.011.0017-2	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG E DE TRACAO DE 5.000KG,PESO DA TALHA DE 30KG,COMPOSTA DE CABO DE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCAS DE AVANCO E DE MARCHA A RE PROVIDAS DE PINOS DE RETENCAO,COMPRIMENTO DE ALAVANCA T ELESCOPIC	8640,00	H	0,67	19,85%	0,80	R\$ 6.912,00
<b>SUB-TOTAL 19,00</b>								R\$ 6.912,00
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS SEM ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>R\$ 2.347.330,84</b>
<b>24,00</b>	<b>CODIGO</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						
24,01	01915	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto junior, inclusive encargos sociais	72,00	H	112,66	19,85%	135,02	R\$ 9.721,65

24,02	01986	Mao-de-obra de encarregado de turma, inclusive encargos sociais	3840,00	H	36,94	19,85%	44,27	R\$ 170.006,74
<b>SUB-TOTAL 24,00</b>								R\$ 179.728,39
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS COM ADMINISTRAÇÃO E COM BDI</b>								<b>R\$ 2.527.059,23</b>



SEHAC-SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO  
HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO



R. Vigário Corrêa, nº 1.345 - Corrêas - Petrópolis - RJ  
Prazo da obra em meses: 12,00

Referência: Julho/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO ADMINISTRATIVA  
REVITALIZAÇÃO DAS ENFERMIARIAS E SEUS ACESSOS

24,00

ADMINISTRAÇÃO

EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE			
24,01	01915	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto junior, inclusive encargos sociais	72,00	H		
ELEMENTO	Horas trabalhadas por dia (h)	Dias trabalhados no mês (dias)	Total de horas trabalhadas no mês (h)	Prazo da obra (mês)	Nº de profissionais	TOTAL
Mão de obra	2,00	3,00	6,00	12,00	1,00	72,00
					<b>TOTAL</b>	<b>72,00</b>

EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE			
24,02	01986	Mão-de-obra de encarregado de turma, inclusive encargos sociais	3840,00	H		
ELEMENTO	Horas trabalhadas por dia (h)	Dias trabalhados no mês (dias)	Total de horas trabalhadas no mês (h)	Prazo da obra (mês)	Nº de profissionais	TOTAL
Mão de obra	8,00	20,00	160,00	12,00	2,00	3840,00
					<b>TOTAL</b>	<b>3840,00</b>



**SEHAC-SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO**  
**HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO**



Prazo da obra em meses: 12,00

Referência: Julho/2023

**DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI**  
**REVITALIZAÇÃO DAS ENFERMIARIAS E SEUS ACESSOS**

X - Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras		
TIPO		ALÍQUOTA ( % )
AC	Taxa de Administração Central	3,00%
S + G	Taxa de Seguro e Garantia	0,80%
R	Taxa de Riscos	0,97%
	X=	4,77%
Y - Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS		
TIPO		ALÍQUOTA ( % )
DF	Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
	Y=	0,59%
Z - Taxa representativa do LUCRO		
TIPO		ALÍQUOTA ( % )
L	Taxa de Lucro/Remuneração	6,16%
	Z=	6,16%
I - Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS ( sobre o FATURAMENTO da empresa )		
TIPO		ALÍQUOTA ( % )
I.1 - I S S ( Imposto sobre Serviços ) - Municipal		3,00%
I.2 - CONFINS ( Contribuição para o Faturamento da Seguridade Social ) - Federal		3,00%
I.3 - P I S ( Programa de Integração Social ) - Federal		0,65%
I.4 - CPRB (Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta)- Federal		0,00%
I	I=ISS+CONFINS+PIS+CPRB	6,65%

$$B.D.I. = \frac{\{1+(AC+R+S+G)\}*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

**B D I - Benefício e Despesas Indiretas** **19,85 %**

**Planilha elaborada de acordo com as seguintes orientações :**

Ofício 2319/2013\_GIDUR/RJ Alteração nos parâmetros e Análise de Engenharia

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	Percentual Máximo Adotado		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Taxa de Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Taxa de Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Taxa de Riscos	0,97%	1,27%	1,27%
Taxa de Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Taxa de Lucro/Remuneração	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS, ISS E CPRB	8,65%	8,65%	8,65%
Parametros válidos para Caixa Econômica Federal	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

Instrução normativa nº1.1812, de junho de 2018

Relação de atividades sujeitas a CPRB a partir de 1º de setembro de 2018  
(anexo IV da Instrução Normativa RFB nº1.436, de 30 de dezembro de 2013)

SETOR	ALÍQUOTA
4. Construção Civil	<b>4,50%</b>
Empresas do setor de construção civil, enquadradas nos grupos 412, 432, 433 e 439 da CNAE	
Empresas de construção civil de obras de infraestrutura, enquadradas nos grupos 421, 422, 429	

**OBS: Utilizado para obras sem desoneração**