



# MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	<b>Nº TransfereGOV</b> 2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> Nº 1/2025
---	--------------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ				
1.	REFORMA UNIDADE DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%UR	1,00	Sendo 1,0 unidade
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	Sendo: 2,0m x 3,0m = 6,0m²
1.2.2.	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	4,00	Sendo: 4,0 mes
1.2.3.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	390,00	Sendo: ( 27,28m + 21,47m )x2,0 x4,0mes= 97,50m x 4,0mes = 390,00 mxmes
1.2.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	97,50	Sendo: 97,50m
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20,00	Sendo: 20,0txkm
1.2.6.	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	20,48	Vão da escada nos dois andares - 3,20m x 3,20m x 2,0 = 120,48m²
1.3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-	
1.3.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	65,12	Sendo: 1,47m² x 1,0 + 1,32m² x 2,0 + 1,76m²x4,0 + 2,64 x 1,0 + 1,98m² x 1,0 + 3,15m² x 1,0 + 1,68m² x 5,0 + 1,89m² x 20,0 = 65,12m²
1.3.2.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	31,30	0,60m² x 2,0 +1,20m²x1,0 + 0,48m² x 3,0 + 2,16m²x1,0 + 1,44m² x 2,0 + 3,18m² x 1,0 + 5,76m² + 5,0m² + 4,94m² + 5,94m² = 31,30m²
1.3.3.	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	549,54	Sendo : td. Unidade - 549,54m²
1.3.4.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30,00	Lavatórios e Vasos Sanitários - 15,0 + 15,0 = 30,0unid.
1.3.5.	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	Sendo : 20,0 unid.
1.3.6.	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	17,00	Sendo : 17,0 unid.



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	Nº TransfereGOV 2025	Nº OPERAÇÃO Nº 1/2025
--	-------------------------	--------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ				
1.3.7.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	18,80	Cf. Enf./Enf. Masc./ Direção/ Quarto/Enf. Fem = $21,0m^2 + 3,36m^2 + 7,20m^2 + 8,40m^2 + 23,34m^2 + 5,82m^2 + 8,94m^2 + 24,12m^2 + 9,42m^2 + 13,71m^2 = 125,33m^2 \times 0,15m = 18,80m^3$
1.3.8.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	414,30	Sendo : Parede= $189,07m^2$ + Piso = $225,53m^2$ / Total = $414,30m^2$
1.3.9.	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	354,58	Enfermarias - $30,82m^2 + 38,25m^2 + 35,82m^2 + 35,68m^2 + 36,75m^2 + 35,30m^2 + 35,62m^2 + 34,75m^2 + 36,98m^2 + 34,61m^2 = 354,58m^2$
1.3.10.	REMOÇÃO DE RODAPÉ VINÍLICO. SEM REAPROVEITAMENTO.	M	274,82	Enfermarias - Total = $274,82m$
1.3.11.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	71,17	Circulação, hall elevador, circulação - Total = $71,17m$
1.3.12.	REMOÇÃO CUIDADOSA DE PEITORIS, SOLEIRAS OU CHAPINS. INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL	M	29,30	Sendo : $0,60 + 0,60 + 1,0 + 0,40 + 0,40 + 1,80 + 1,20 + 1,20 + 0,40 + 0,40 + 2,65 + 4,80 + 4,17 + 4,12 + 4,95 = 28,69m$ com acréscimo de 2cm de cada lado , temos = $29,30m$
1.4.	ALVENARIA E REVESTIMENTOS		-	
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,35	Apoios e soculos- $1,0m^2 + 1,0m^2 + 1,0m^2 + 1,35m^2 = 4,35m^2$
1.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	27,60	Sendo: arremates nos locais onde paredes foram demolidas, alvenaria dos apoios de bancada - $6,30m \times 3,0m = 18,90m^2$ / $4,35m^2 \times 2,0$ - TOTAL = $27,60m^2$
1.4.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27,60	Sendo: arremates nos locais onde paredes foram demolidas, alvenaria dos apoios de bancada - $6,30m \times 3,0m = 18,90m^2$ / $4,35m^2 \times 2,0$ - TOTAL = $27,60m^2$
1.4.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	64,76	Áreas Molhadas - $56,38m^2 + 5,38m^2 + 3,00m^2 = 64,76m^2$



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	Nº TransfereGOV 2025	Nº OPERAÇÃO Nº 1/2025
--	-------------------------	--------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ				
1.4.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	498,26	$13,0+7,63+7,65+5,10+5,38+27,0+12,21+34,74+60,30+65,44+11,80+3,0+56,76+8,0+5,0+4,24+5,15+6,65+32,26+42,36+9,67+35,62+35,30+4,0 = 498,26m^2$
1.4.6.	CORDÃO EM CONCRETO.SEÇÃO 100X130MM. INCLUSIVE OS MATERIAIS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	57,85	Nos locais de paredes de Drywall - 57,85m
1.4.7.	REVESTIMENTO DE PAREDE DRYWALL C/ESP.115MM ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTES A UMIDADE(RU), C/ADICAO DE LA DE VIDRO, ESP.12,5MM,LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS..FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	172,38	$10,89m^2+1,68m^2+16,26m^2+7,82m^2+18,93m^2+13,65m^2+16,92m^2+3,12m^2+7,96m^2+1,68m^2+4,62m^2+9,72m^2+1,68m^2+15,27m^2+10,68m^2+12,24m^2+19,26m^2 = 172,38m^2$
1.4.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	102,97	Área de piso dos banheiros, subindo 40cm nas paredes - $5,00+7,65+14,49+7,20+7,20+15,37+15,37+7,20+14,40+9,09 = 102,97m^2$
1.4.9.	PAINEL PARA PAREDE EM MDF DE 18MM, TOM FREIJÓ, ALTURA DE 90CM. EXCLUSIVE SAÍDAS DOS GASES MEDICINAIS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	69,00	Enfermarias: Considerar Painei de 6,90m de comprimento - 10,0 unidade - Tem-se - 6,90m x 10,0 = 69,00m
1.4.10.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	56,38	Banheiros - $2,97+4,60+4,60+4,60+4,25+4,25+4,44+3,87+4,18+3,0+4,0+4,0+4,0+3,62 = 56,38m^2$
1.4.11.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	498,25	$13,0+7,63+7,65+5,10+5,38+27,0+12,21+34,74+60,30+65,44+11,80+3,0+56,76+8,0+5,0+4,24+5,15+6,65+32,26+42,36+9,67+35,62+35,30+4,0 = 498,26m^2$
1.4.12.	TABICA FECHADA LISA, FORMATO Z. FORNECIMENTO E COLOCÇÃO	M	835,00	Perímetro(local de forro drywall) - 835,00m
1.4.13.	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 32X60 LINHA ORIGINAL BIANCO RETIFICADO , OU SIMILAR . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	315,60	banheiros , copa - $(1,65+1,90)x2,0+(1,60+2,65)x2,0+(1,85+2,10)x2,0+(2,0+2,10)x2,0+(2,0+2,0)x2,0+(1,85+2,0)x2,0+(2,20+2,0)x2,0+(1,85+2,0)x2,0+(2,20+2,0)x2,0+(2,0+2,0)x2,0+(2,0+2,0)x2,0+(2,0+2,0)x2,0+(2,50+2,15)x2,0 = 105,20m \times 3,0m(pd) = 315,60m^2$



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	<b>Nº TransfereGOV</b> 2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> Nº 1/2025
---	--------------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ</b>				
1.4.14.	REVESTIMENTO EM PORCELANATO VILLAGRES 92X92, OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	192,24	$13,0+7,63+7,65+5,10+5,38+27,0+12,21+11,80+3,0+56,76+8,0+4,24+5,0+5,15+6,65+9,67+4,0=192,24m^2$
1.4.15.	RODAPÉ EM PORCELANATO H=10CM, ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE.	M	222,10	$14,90+11,40+11,50+9,3+21,50+16,0+15,3+55,49+16,30+9,0+8,50+10,6+14,31+8,0 = 222,10$
1.4.16.	REVESTIMENTO EM PORCELANATO CRISTALLO BIANCO 60X60 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	52,92	Banheiros - $2,16+4,25+3,87+4,18+4,0+4,0+4,6+4,25+4,6+4,25+4,0+4,0+4,0+5,37+4,24 = 52,92m^2$
1.4.17.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	303,65	$34,74+60,30+65,44+32,26+42,36+33,25+35,30=303,65m^2$
1.4.18.	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	247,31	Perímetro - 247,31m
1.4.19.	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORCOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	191,00	$22,0m \times 2,0 + 7,35m \times 10,0 + 7,35m \times 10,0 = 191,00m$
1.4.20.	PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 2X2X1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,00	Circulação - 24,0m
1.4.21.	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	WC/BH. ENF.01/BH. ENF.02/BH. ENF.03/WC MASC./WC FUNC./BH. ENF.04/BH ESTAR/ BH. ENF.06/ ISOLAM. - TOTAL=11,0 unidades
1.4.22.	CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR,SEM EMENDAS,CONFECCIONADA EM VINIL DE ALTA ESPESSURA,DE APROXIMADAMENTE 0,4MM,ANTICHAMA,ANTIFUNGO,BACTERICIDA E ANTIESTATICO,COM ALTURA DE 1,80M,PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,INCLUSIVE ILHOSES,TRILHOS,GANCHOS,RODIZIOS E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	87,00	Enfermarias (leitos) - 58,0 unid. X 1,50m = 87,0m
1.4.23.	Persiana Rolo Blackout Branca - TAMANHO 4,00X1,20M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	9,00	Enfermarias - 9,0 unidades
1.4.24.	Persiana Rolo Blackout Branca - TAMANHO 2,00X1,20M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	1,00	Enfermaria - 1,0 unidade
1.4.25.	ESPELHO DE CRISTAL, DE 4 MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS. FORNECIEMNTO E COLOCAÇÃO	M²	5,12	wc's UDA,Isolamento, funcionários, masc., fem.e enfermarias - 16,0 unidades x 0,40m x 0,80m = 5,12m²
1.5.	BANCADAS E GRANITOS		-	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	<b>Nº TransfereGOV</b> 2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> Nº 1/2025
---	--------------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ</b>				
1.5.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	29,30	Sendo : 0,60+0,60+1,0+0,40+0,40+1,80+1,20+1,20+0,40+0,40+2,65+4,80+4,17+4,12+4,95 = 28,69m com acréscimo de 2cm de cada lado , temos = 29,30m
1.5.2.	BANCADA EM GRANITO OCRE, *55 X 80* CM, COM UMA CUBA DE LOUÇA, COM FRONSTISPÍCIO SEÇÃO 10X2 , SUPERIOR E INFERIOR, APOIADA EM CANTONEIRAS. INCLUSIVE TORNEIRA,VÁLVULA CROMADA , RABICHO E SIFÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	7,00	WCMasc., WC func.,WC Enf.,WC Isolam.,WC Enf.,WC Enf. (2,0) - 7,0 Unid.
1.5.3.	BANCA SECA EM GRANITO OCRE 125X60 CM, APOIADA EM ALVENARIA COM RODABANCA SEÇÃO 10X2 . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	1,00	Posto de Enfermagem - 1,0 unid.
1.5.4.	BANCADA GRANITO OCRE (267X50 E 200X50)CM, APOIADA EM ALVENARIA COM RODABANCA SEÇÃO 10X2 . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	1,00	Posto de Enfermagem - Balcão - 1,0 unidade
1.5.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	24,00	0,80mx12,0 + 0,90x11,0 + 0,70+0,60 + 3,15 = 24,00m
1.5.6.	BANCADA EM INOX 2,20 X 0,60 M, CUBA RETANGULAR, VÁLVULA, SIFÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	1,00	Copa - 1,0 unidade
1.5.7.	BANCADA EM INOX 2,20 X 0,60 M, COM EXPURGO , CUBA RETANGULAR, VÁLVULA, SIFÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	1,00	Expurgo - 1,0 unidade
1.5.8.	BANCADA EM INOX 2,00 X 0,60 M, C/ FRONTISPÍCIO E BORDA DÁGUA,CUBA RETANGULAR, VÁLVULA, SIFÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	1,00	Posto de Enfermagem - 1,0 unid.
1.5.9.	BANCA SECA EM GRANITO OCRE 245X40 CM, APOIADA EM ALVENARIA COM RODABANCA SEÇÃO 10X2 . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	1,00	Arsenal - 1,0 Unidade
1.5.10.	BANCA SECA EM GRANITO OCRE 245X25 CM, APOIADA EM ALVENARIA COM RODABANCA SEÇÃO 10X2 . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	1,00	Arsenal - 1,0 Unidade
1.5.11.	BANCA SECA EM GRANITO OCRE 250X50 CM, APOIADA EM ALVENARIA COM RODABANCA SEÇÃO 10X2 . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	1,00	Enfermaria - 1,0 unidade
1.6.	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		-	
1.6.1.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	11,00	WC UDA/WC MASC./ WC FUNC./ WC ENF./WC FEM./ WC ENF./ WC ENF./ WC ISOL./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ - 11,0 unidades
1.6.2.	Cuba Suspensa Apoio Canto Branco Lorenzetti ou similar , inclusive sifão, engate , válvula cromada e suporte. Fornecimento e colocação.	UNID.	7,00	WC UDA/WC FEM./ WC ENF.(2)/ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ - 7,0 unidades



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	<b>Nº TransfereGOV</b> 2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> Nº 1/2025
---	--------------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ</b>				
1.6.3.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	WC UDA/WC FEM./ WC ENF.(2)/ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ - 7,0 unidades
1.6.4.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	WC UDA/ WC ENF(2)/ WC ENF(2)/WC ENF/WC ISOLAM/WC ENF./ WC ENF - 10,0UNID.
1.6.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	WC UDA-2,0/WC MASC.1,0 - / WC FUNC.-1,0/ WC ENF.-2,0 /WC FEM.1,0 - / WC ENF.2,0 -/ WC ENF.-2,0/ WC ISOL.-2,0/ WC ENF.-2,0 / WC ENF.- 2,0/ WC ENF.- 2,0/ WC ENF.-2,0 / - 19,0 unidades
1.6.6.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	WC ENF./ WC ENF.)/ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF.- 6,0 unidades
1.6.7.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	WC UDA/WC MASC./ WC FUNC./ WC FEM/WC ISOLAM./WC ENF./ WC ENF.)/ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF.- 11,0 unidades
1.6.8.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	11,0 Unidades
1.6.9.	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	8,00	WC FUNC./WC ISOLAM./WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF.- 8,0 unidades
1.6.10.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	WC FUNC./WC ISOLAM./WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF.- 8,0 unidades
1.6.11.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	PARA BANCADAS INOX - 3,0 UNIDADES
1.6.12.	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COMLEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,CONFORME ABNTNBR 9050.FORNECIMENTO	UN	17,00	NOS WC'S - WC MASC/WC FUNC./WC FEM/ WC ISOLM./WC ENF WC ENF/WC ENF - 7,0 UNIDADES NAS ENFERMARIAS - 10,0 UNIDADES - TOTAL: 14,0 + 10,0 = 17,0 UNIDADES
1.6.13.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	DML E EXPURGO - 2,0 UNIDADES



# MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	<b>Nº TransfereGOV</b> 2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> Nº 1/2025
---	--------------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ</b>				
1.6.14.	BOX DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 8MM. 1.65X1.80 M . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	1,00	WC FUNC. - 1,0 UNIDADE
1.6.15.	BOX DE CANTO DE VIDRO TEMPERADO 8MM. 0.90 X 0,90X1.90 M . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	1,00	WC ISOLAM. - 1,0 UNIDADE
1.6.16.	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	NOS WC'S - UDA/WC MASC/WC FUNC/WC ENF.(2)/WC FEM/WC ENF(2)/ WC ENF/WC ISOLM./WC ENF(2) WC ENF/WC ENF - 14,0 UNIDADES NAS ENFERMARIAS - 10,0 UNIDADES - TOTAL: 14,0 + 10,0 = 24,0 UNIDADES
1.6.17.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	IDEM - 24,0 UNIDADES
1.6.18.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	WC UDA/WC MASC./ WC FUNC./ WC FEM/WC ISOLAM./WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF./ WC ENF.- 11,0 unidades
1.6.19.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	24,00	NOS WC'S - UDA/WC MASC/WC FUNC/WC ENF.(2)/WC FEM/WC ENF(2)/ WC ENF/WC ISOLM./WC ENF(2) WC ENF/WC ENF - 14,0 UNIDADES NAS ENFERMARIAS - 10,0 UNIDADES - TOTAL: 14,0 + 10,0 = 24,0 UNIDADES
1.6.20.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	NAS ENFERMARIAS - 10,0 UNIDADES
1.7.	ESQUADRIAS		-	
1.7.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	8,88	0,60x0,60+0,60x0,60+1,0x1,20+0,40x1,20+1,80x1,20+1,20x1,20+1,20x1,20+0,40x1,20 = 8,88m²
1.7.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - 2,65X1,20 M - COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, E PARTE SUPERIOR EM VENEZIANA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE VIDROS E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	Entrada Isolamento - 1,0 unidade

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	<b>Nº TransfereGOV</b> 2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> Nº 1/2025
---	--------------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ</b>				
1.7.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - 4,80X1,20 M - COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, E PARTE SUPERIOR EM VENEZIANA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE VIDROS E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	Enfermaria - 1,0 unidade
1.7.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - 4,17X1,20 M - COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, E PARTE SUPERIOR EM VENEZIANA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE VIDROS E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	Enfermaria - 1,0 unidade
1.7.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - 4,00X1,60 M - COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, E PARTE SUPERIOR EM VENEZIANA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE VIDROS E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	Enfermaria - 1,0 unidade
1.7.6.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - 4,80X1,20 M - COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, E PARTE SUPERIOR EM VENEZIANA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE VIDROS E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	Enfermaria - 1,0 unidade
1.7.7.	GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL, ESPAÇADAS DE 10CM, FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"X3/8". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	21,89	Nas janelas das enfermarias - 1,20+2,20+1,90+1,90+2,25 + 0,90+2,50+2,50+2,96+2,38+1,20 = 21,89m²
1.7.8.	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,COM VISOREM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM,MEDINDO 1,10X0,20M,MOLA"FECHA PORTA",PUXADORES VERTICAIS METALICO 40CM,ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICOCOM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR,CONFORME DESENHO CDRFS/Nº,EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	UDA/ISOLAM./ ENF./ENF./ENF./ENF./ENF./ENF. - 8,0 Unidades
1.7.9.	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 90X210X3,5CM,COM VISOREM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM,MEDINDO 1,10X0,20M,MOLA"FECHA PORTA",PUXADORES VERTICAIS METALICO 40CM,ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR,CONFORME DESENHO CDRF S/Nº,EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	ENF / ENF/ENF./ARSENAL / ESTAR/ENF./ENF./ENF./ISOLAM./ ANTECAMARA - 10,0 Unidades
1.7.10.	CONJ. DE 3 DOBRADIÇAS COM PARAFUSOS EM ACO/FERRO, E=1,2 A 1,8MM, E FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	18,00	PORTAS 90x210 e 80x210 = 10,0 + 8,0 = 18,0 Unid.
1.7.11.	PORTA EM ABS RIGIDO DE ALTO IMPACTO, TIPO VAI E VEM, MEDINDO (1,80X2,10)M, COM FECHAMENTO POR GRAVIDADE, SEM USO DE MOLAS, VISOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM ESPESURA DE 3MM E PARA-CHOQUE EM ABS NOS DOIS LADOS DE CADA FOLHA, NA COR DA PORTA	UN	1,00	Entrada Isolamento - 1,0 unidade
1.7.12.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	Posto Enf. - 1,0 Unidade





**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	<b>Nº TransfereGOV</b> 2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> Nº 1/2025
---	--------------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ</b>				
1.7.13.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	DML - 1,0 Unidade
1.7.14.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	UDA/COPA/ENF./ENF./ENF./ENF./WC MASC./EXP./ENF./ENF./ENF./ENF. - 12,0 Unidades
1.7.15.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	ENF./ENF./ENF. - 2,0 Unidades
1.7.16.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	Portas 60x210, 70x210, 80x210 e 90x210 = 1,0 + 1,0 + 12,0 + 2,0 = 16,0 Unid.
1.7.17.	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UNID.	1,00	UDA - 1,0 Unidade
1.7.18.	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, 315X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UNID.	1,00	Estar - 1,0 unidade
1.7.19.	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,24	Janelas das Enfermarias - 45,24m²
1.7.20.	TELA TIPO MOSQUITEIRO,EM POLIETILENO,COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,89	Janelas Enfermarias - 1,20+2,20+1,90+1,90+2,25+0,9+2,5+2,5+2,96+2,38+1,20 = 21,89m²
1.7.21.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	Enfermaria/Arsenal/Posto enf. = 2,40x0,75+2,35x0,75+2,35x0,75+1,90x0,75 = 6,75m²
1.8.	<b>HIDRÁULICA</b>		-	
1.8.1.	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	8,00	Sendo - 8,0 unidades
1.8.2.	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	11,00	Sendo - 11,0 unidades
1.8.3.	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	3,00	Sendo -3,0 unidades



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	<b>Nº TransfereGOV</b> 2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> Nº 1/2025
---	--------------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ</b>				
1.8.4.	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	UN	17,00	Sendo - 17,0 unidades
1.8.5.	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDÁVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	Sendo - 11,0 unidades
1.8.6.	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	11,00	Sendo - 11,0 unidades
1.8.7.	BEBEDOURO PURIFICADOR,COLUNA,ACO INOXIDÁVEL,PRESSAO,2 TORNEIRAS,V.MINIMA 30L/H,ABNT NBR16236	UN	2,00	Sendo -2,0 unidades
1.8.8.	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	2,00	Sendo - 2,0 unidades
1.8.9.	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	70,00	Sendo - 70,0M
1.8.10.	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	UN	2,00	Sendo - 2,0 unidades
1.8.11.	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	11,00	Sendo - 11,0 unidades
1.8.12.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,00	Sendo - 2.135,00m
1.8.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	Sendo - 2,0 unid.
1.8.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	Sendo - 47,0 unid.



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	<b>Nº TransfereGOV</b> 2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> Nº 1/2025
---	--------------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ</b>				
1.8.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	Sendo - 1,0 unid.
1.8.16.	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	Sendo - 20,0unid.
1.8.17.	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	Sendo - 8,00unid.
1.8.18.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	Sendo - 1,0 unid.
1.8.19.	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	60,00	Sendo - 60,0m
1.8.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,00	Sendo - 40,0m
1.8.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	M	60,00	Sendo - 60,0m
1.8.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	80,00	Sendo - 80,0m
1.8.23.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM,	UN	10,00	Sendo - 10,0un
1.8.24.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00	Sendo = 30,0m
1.8.25.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	Sendo = 20,0m
1.8.26.	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	2.135,00	Sendo = 2,135,0m
1.8.27.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	Sendo = 47,0unid.
1.8.28.	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	47,00	Sendo = 30,0unid.
1.8.29.	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	Sendo = 1,0unid.
1.9.	ELÉTRICA		-	
1.9.1.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	9,00	Uda,uda, prontuário, expurgo, estar, posto enf., estar, arsenal, antecâmara, copa - 9,0 unidades
1.9.2.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10,00	Enfermarias - 10,0 unidades
1.9.3.	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO DE 24000 BTU'S, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR	UNID	9,00	9,0 Unidades
1.9.4.	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO DE 9000 BTU'S, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR	UNID	10,00	10,0 Unidades
1.9.5.	LUMINÁRIAS PAINEL LED 600X600mm - 48W - 6500K SOBREPOR " - BIVOLT / BRANCO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	55,00	Conforme LM - 55,00 unidades



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	<b>Nº TransfereGOV</b> 2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> Nº 1/2025
---	--------------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS, Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ</b>				
1.9.6.	LUMINÁRIAS PAINEL LED 300X300mm - 24W - 6500K SOBREPOR " - BIVOLT / BRANCO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	65,00	Conforme LM - 65,00 unidades
1.9.7.	SPOT DE SOBREPOR E27 BRANCO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	30,00	Conforme LM - 30,00 unidades
1.9.8.	LAMPADA LED,BULBO,A60,20W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	48,00	Conforme LM - 48,00 unidades
1.9.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.700,00	Conforme LM - 5.700,00m
1.9.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.500,00	Conforme LM - 1.500,00m
1.9.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	Conforme LM - 600,0m
1.9.12.	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X1,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	30,00	Conforme LM - 30,0m
1.9.13.	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	Conforme LM - 2,00 unidades
1.9.14.	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	110,00	Conforme LM - 110,00 unidades
1.9.15.	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	100,00	Conforme LM - 100,00 unidade
1.9.16.	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	80,00	Conforme LM - 80,00 unidades
1.9.17.	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	95,00	Conforme LM - 95,00 unidades
1.9.18.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	208,00	Conforme LM - 208,00 unidades
1.9.19.	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	270,00	Conforme LM - 270,00 unidades
1.9.20.	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	120,00	Conforme LM - 120,00 unidades
1.9.21.	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	150,00	Conforme LM - 150,00 unidades
1.9.22.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	Conforme LM - 240,00 unidades
1.9.23.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	Conforme LM - 120,0 unidades
1.9.24.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	Conforme LM - 100,00 unidades
1.9.25.	SUSPENSÃO PARA PERFILADO	UN	150,00	Conforme LM - 150,00 unidades
1.9.26.	SUPORTE SUSPENSÃO DUPLO TIRANTE "OMEGA",DE (100X075)MM PARA ELETROCALHA	UN	100,00	Conforme LM - 100,00 unidades
1.9.27.	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	240,00	Conforme LM - 240,00 m
1.9.28.	BARRA ROSQUEADA EM ACO INOX, 1,00MX1/2"	UN	45,00	Conforme LM - 45,00 unidades
1.9.29.	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	500,00	Conforme LM - 500,00 unidades
1.9.30.	PARAFUSO, AUTO TRAVANTE, DE 1/4"X5/8"	UN	500,00	Conforme LM - 500,00 unidades



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	<b>Nº TransfereGOV</b> 2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> Nº 1/2025
---	--------------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ</b>				
1.9.31.	CURVA DE INVERSAO,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	Conforme LM - 3,0 unidades
1.9.32.	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMP, TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	Conforme LM - 20,00 m
1.9.33.	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMP, TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,00	Conforme LM - 12,00 m
1.9.34.	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	Conforme LM - 2,00 unidades
1.9.35.	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	Conforme LM - 2,00 unidades
1.9.36.	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	Conforme LM - 2,00 unidades
1.9.37.	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	Conforme LM - 1,00 unidade
1.9.38.	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	1,00	Conforme LM - 1,00 unidade
1.9.39.	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	47,00	Conforme LM - 47,00 unidades
1.9.40.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	125,00	Conforme LM - 125,00 m
1.9.41.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	750,00	Conforme LM - 750,00 m
1.9.42.	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	Sendo: 1,0 unidade
1.9.43.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	Sendo: 2,0 unidade
1.9.44.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	2.135,00	Sendo: 7,0cx x 305,0m = 2135,00m
1.10.	INCÊNDIO		-	
1.10.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	100,00	Sendo - 100,00m
1.10.2.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	Sendo - 15,0 unid.
1.10.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	Sendo - 5,00 Unid.
1.10.4.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	Sendo - 12,00Unid.



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	Nº TransfereGOV 2025	Nº OPERAÇÃO Nº 1/2025
--	-------------------------	--------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ				
1.10.5.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	Sendo - 5,00 Unid.
1.10.6.	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,00	Sendo - 90,0 Unid.
1.10.7.	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DECOMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	Sendo - 1,00 Unid.
1.10.8.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Sendo - 1,00 Unid.
1.10.9.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	Sendo - 1,00 Unid.
1.10.10.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	Sendo - 3,00 Unid.
1.10.11.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	Sendo - 5,00 Unid.
1.10.12.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	Sendo - 16,00 Unid.
1.10.13.	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	Sendo - 1,00 Unid.
1.10.14.	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	Sendo - 3,00 Unid.
1.10.15.	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	Sendo - 3,00 Unid.
1.11.	PINTURA		-	
1.11.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDE. UMA DEMÃO.	M2	925,12	1121,63m² - 196,51m² = 925,12m²
1.11.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM TETO. UMA DEMÃO.	M2	498,26	13,0+7,63+7,65+5,10+5,38+27,0+12,21+34,74+60,30+65,44+11,80+3,0+56,76+8,0+5,0+4,24+5,15+6,65+32,23+42,36+9,67+35,62+35,30+4,00 = 498,26m²
1.11.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	196,51	8,25+4,80+4,80+15,15+10,74+19,47+14,62+9,90+12,0+10,11+8,22+9,60+10,26+9,0+1,68+9,72+7,95+4,80+23,76+1,68 = 196,51m²



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA UNID.DE SAÚDE DE INTERNAÇÃO (ADULTO)	Nº TransfereGOV 2025	Nº OPERAÇÃO Nº 1/2025
--	-------------------------	--------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DOM JOSÉ COSTA CAMPOS , Nº142-CENTRO-VALENÇA - RJ				
1.11.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	196,51	Sendo: 196,51m²
1.11.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.121,63	34,82+31,92+30,10+54,74+28,01+7 1,31+109,02+109,86+40,41+18,33+ 129,33+35,77+17,17+21,40+27,52+ 21,18+53,41+97,94+38,81+66,87+6 5,09+18,62 = 1.121,63m²
1.11.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	498,26	13,0+7,63+7,65+5,10+5,38+27,0+1 2,21+34,74+60,30+65,44+11,80+3, 0+56,76+8,0+5,0+4,24+5,15+6,65+ 32,23+42,36+9,67+35,62+35,30+4, 00 = 498,26m²
1.11.7.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	43,78	Nas janelas das enfermarias - 1,20+2,20+1,90+1,90+2,25 + 0,90+2,50+2,50+2,96+2,38+1,20 = 21,89m² x 2,0 = 43,78m²
1.11.8.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	80,85	Sendo: (0,80x2,10x8,0 + 0,90x2,10x10,0) x 2,50 = 80,85m²
1.11.9.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	80,85	Sendo: (0,80x2,10x8,0 + 0,90x2,10x10,0) x 2,50 = 80,85m²
1.11.10.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	UN	5,00	Extintores - 5,0 Unidades
1.12.	BOTA FORA		-	
1.12.1.	DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS, DE TABUAS DE PINHODE 3ª	M3	78,00	78,0m³
1.12.2.	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO 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	UN	16,00	Alvenaria - 18,80m² / Revest. 414,30m² x 0,05m = 43,50m³ / Outros = 15,0m³ => 78,0m³ / 5,0m³ = 16,0 unidades

VALENÇA - RJ

Local

sexta-feira, 23 de maio de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: DENISE A.C. XAVIER

CREA/CAU: 2012243312

ART/RRT: 2020250143958