

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE								
1. REFORMA UNIDADE HOSPITALAR DE POSSE-GO								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				0,00	43.431,67
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	Vide composição	1.Adr	Administração Local	1,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.2.1.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,40	=2,40 x 6 (Largura x Comprimento)	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES		14,40
1.2.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1,95	=1,50 x 1,30 (Largura x Comprimento)	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES		1,95
1.2.3.	PLACA DE OBRA	m2	19,60	=5,60x3,50 (largura x altura)	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES		19,60
1.2.4.	Anotação de Responsabilidade Técnica de Execução	un	1,00	1	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00
1.2.5.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	19,98	Vide Memorial de Cálculo Global	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES		19,98
1.3.	FUNDAÇÃO		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,78	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	3.FUN	FUNDAÇÃO		
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,50	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	3.FUN	FUNDAÇÃO		
1.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,18	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	3.FUN	FUNDAÇÃO		
1.3.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,45	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	3.FUN	FUNDAÇÃO		
1.3.5.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	3.FUN	FUNDAÇÃO		
1.3.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,78	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	3.FUN	FUNDAÇÃO		
1.3.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,93	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	3.FUN	FUNDAÇÃO		
1.3.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,93	Vide Memorial de Cálculo global	3.FUN	FUNDAÇÃO		
1.4.	ESTRUTURAL		-					
1.4.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,00	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	4.ES	ESTRUTURAL		
1.4.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	60,18	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	4.ES	ESTRUTURAL		
1.4.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	55,18	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	4.ES	ESTRUTURAL		
1.4.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,87	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	4.ES	ESTRUTURAL		
1.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,87	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	4.ES	ESTRUTURAL		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							0,00	43.431,67
1.4.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,50	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	4 ES	ESTRUTURAL		
1.4.7.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	34,27	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	4 ES	ESTRUTURAL		
1.4.8.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	147,63	Vide Memorial de Cálculo Global	4 ES	ESTRUTURAL		
1.4.9.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,63	Vide Memorial de Cálculo Global	4 ES	ESTRUTURAL		
1.4.10.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	15,88	Vide Memorial de Cálculo Estrutural	4 ES	ESTRUTURAL		
1.5.	VEDAÇÃO		-					
1.5.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	44,14	Vide Memórial de Cálculo Global	5 VE	VEDAÇÃO		44,14
1.5.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	244,88	Vide Memórial de Cálculo Global	5 VE	VEDAÇÃO		244,88
1.5.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	241,34	Vide Memórial de Cálculo Global	5 VE	VEDAÇÃO		
1.5.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	58,40	Vide Memórial de Cálculo Global	5 VE	VEDAÇÃO		
1.5.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	482,67	Vide Memórial de Cálculo Global	5 VE	VEDAÇÃO		
1.5.6.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	15,88	Vide Memórial de Cálculo Global	5 VE	VEDAÇÃO		
1.5.7.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.061,89	Vide Memórial de Cálculo Global	5 VE	VEDAÇÃO		
1.5.8.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	372,74	Vide Memórial de Cálculo Global	5 VE	VEDAÇÃO		
1.6.	COBERTURA		-					
-	(Código não identificado nas referências)	-	249,46	Vide Memórial de Cálculo Global	6 CO	COBERTURA		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE							Administração Local	Serviços Preliminares
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
							0,00	43.431,67
1.6.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	210,30	Vide Memória de Cálculo Global	6.CO	COBERTURA		
1.6.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	210,30	Vide Memória de Cálculo Global	6.CO	COBERTURA		
1.6.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,52	Vide Memória de Cálculo Global	6.CO	COBERTURA		
1.6.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,04	Vide Memória de Cálculo Global	6.CO	COBERTURA		
1.6.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	2,46	Vide Memória de Cálculo Global	6.CO	COBERTURA		
1.6.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	Vide Memória de Cálculo Global	6.CO	COBERTURA		
1.6.7.	TUBO DE PVC. PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILAÇÃO	M	50,00	Vide Memória de Cálculo Global	6.CO	COBERTURA		
1.7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
1.7.1.	BANCO DE CONCRETO	0	8,12	Vide Memorial de Cálculo Global	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.2.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.3.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.6.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.7.	TE DE REDUÇÃO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.8.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	12,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE							1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							0,00	43.431,67
1.7.9.	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	7,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.10.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.11.	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.13.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	5,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.14.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.15.	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.16.	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.17.	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.18.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.19.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.20.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.21.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.22.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	93,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.23.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.24.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.25.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE							0,00	43.431,67
1.7.26	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.27	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,39	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	181,14	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	50,19	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,26	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,47	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.33	TÉ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.34	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.35	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.36	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.37	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	17,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.38	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.39	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.40	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.7.41	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	4,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	7.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.8.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-					
1.8.1.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	9,00	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	8.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Administração Local

Serviços Preliminares

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							0,00	43.431,67
1.8.19.	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	8.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.8.20.	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	149,73	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	8.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.8.21.	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	63,77	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	8.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.8.22.	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	32,84	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	8.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.8.23.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,00	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	8.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.8.24.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,60	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	8.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.8.25.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	8.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.8.26.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	8.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.8.27.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	8.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.8.28.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	8.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.9.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	99,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	82,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.3.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.6.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	53,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.10.	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Nº AGREGADOR DE EVENTOS

Administração Local

Serviços Preliminares

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							0,00	43.431,67
1.9.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	697,05	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.12.	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	461,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.13.	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.434,70	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.14.	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.737,05	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.15.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.16.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	49,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	9.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.10.	PISOS		-					
1.10.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,75	Vide Memorial de Cálculo Global	10.PI	PISO		70,75
1.10.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	45,99	Vide Memorial de Cálculo Global	10.PI	PISO		
1.10.3.	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m2	415,21	Vide Memorial de Cálculo Global	10.PI	PISO		
1.10.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	77,48		10.PI	PISO		
1.10.5.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,00	Vide Memorial de Cálculo Global	10.PI	PISO		
1.11.	REVESTIMENTOS		-					
1.11.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	372,74	Vide Memorial de Cálculo Global	11.RE	REVESTIMENTO		
1.11.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	77,48	Vide Memorial de Cálculo Global	11.RE	REVESTIMENTO		
1.11.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.061,89	Vide Memorial de Cálculo Global	11.RE	REVESTIMENTO		
1.11.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.061,89	Vide Memorial de Cálculo Global	11.RE	REVESTIMENTO		
1.11.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	420,66	Vide Memorial de Cálculo Global	11.RE	REVESTIMENTO		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							0,00	43.431,67
1.11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	420,64	Vide Memorial de Cálculo Global	11.R	REVESTIMENTO		
1.11.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	70,56	Vide Memorial de Cálculo Global	11.R	REVESTIMENTO		
1.12	ESQUADRIAS		-					
1.12.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	117,52		12.ES	ESQUADRIAS		117,52
1.12.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	Vide Memorial de Cálculo Global	12.ES	ESQUADRIAS		
1.12.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	Vide Memorial de Cálculo Global	12.ES	ESQUADRIAS		
1.12.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	Vide Memorial de Cálculo Global	12.ES	ESQUADRIAS		
1.12.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, COM BATE MACA H=90 CM DO PISO, 160 X 210 CM, VAI E VEM	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Global	12.ES	ESQUADRIAS		
1.12.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, COM BATE MACA H=90 CM DO PISO, 200 X 210 CM, VAI E VEM	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Global	12.ES	ESQUADRIAS		
1.12.7	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Global	12.ES	ESQUADRIAS		
1.12.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	Vide Memorial de Cálculo Global	12.ES	ESQUADRIAS		
1.12.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	Vide Memorial de Cálculo Global	12.ES	ESQUADRIAS		
1.12.10	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS 100x100, PADRONIZADA	un	54,00	Vide Memorial de Cálculo Global	12.ES	ESQUADRIAS		
1.12.11	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,50	Vide Memorial de Cálculo Global	12.ES	ESQUADRIAS		
1.12.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	55,50	Vide Memorial de Cálculo Global	12.ES	ESQUADRIAS		
1.13	INCÊNDIO		-					
1.13.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	Vide Memorial de Cálculo Global	13.IN	INCÊNDIO		
1.13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	Vide Memorial de Cálculo Global	13.IN	INCÊNDIO		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							0,00	43.431,67
1.13.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS. AF_05/2021	M2	3,39	Vide Memorial de Cálculo Global	13.IN	INCÊNDIO		
1.13.4	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	6,00	Vide Memorial de Cálculo Global	13.IN	INCÊNDIO		
1.13.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	48,00	Vide Memorial de Cálculo Global	13.IN	INCÊNDIO		
1.13.6	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Vide Memorial de Cálculo Global	13.IN	INCÊNDIO		
1.13.7	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Vide Memorial de Cálculo Global	13.IN	INCÊNDIO		
1.13.8	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	Vide Memorial de Cálculo Global	13.IN	INCÊNDIO		
1.13.9	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2. 1/2", ADAPTADOR STORZ 2. 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2. 1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Global	13.IN	INCÊNDIO		
1.14	INSTALAÇÃO DE GASES							
1.14.1	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE	M	313,39	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.2	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE	M	156,68	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.3	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE	M	15,08	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.4	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	64,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.5	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	44,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.6	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	11,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.7	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA,	UN	10,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.8	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA,	UN	27,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.9	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA,	UN	2,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.10	Cruzeta cobre s/ costura 15 mm, Eluma ou similar	UN	11,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.11	Régua Medicinal - 01 Ox / 01 Vc / 01 Ar	UN	15,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.12	Régua Medicinal - 01 Ox / 02 Ar	UN	2,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.13	Valvula Esfera Latão Tripartida 250 LBS, 1/2" NPT, Nassau ou similar	UN	3,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.14	Valvula Esfera Latão Tripartida 250 LBS, 1" NPT, Nassau ou similar	UN	1,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.15	Ident Visual MANTENHA VALVULAS ABERTAS	UN	1,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.16	Painel Alarme Medicinal OX c/ BATERIA, Moria ou similar	UN	1,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.17	Painel Alarme Medicinal Vc c/ BATERIA, Moria ou similar	UN	1,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.18	Painel Alarme Medicinal AR c/ BATERIA, Moria ou similar	UN	1,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.19	Posto Embutido OX, Moria ou similar	UN	2,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.20	Posto Embutido VC, Moria ou similar	UN	1,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		
1.14.21	Posto Embutido AR, Moria ou similar	UN	8,00	Vide Projeto de Gases	14.IN	INSTALAÇÕES DE GASES		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	Administração Local	Serviços Preliminares
								1	2
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.15.	DIVERSOS		-				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	0,00	43.431,67
1.15.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	551,76	Vide Memorial de Cálculo Global	15.G		SERVIÇOS DIVERSOS		
1.15.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	40,00	Vide Memorial de Cálculo Global	15.G		SERVIÇOS DIVERSOS		
1.15.3.	Barra de Apoio de Aço Inox 40cm-Censi	UN	20,00	Vide Memorial de Cálculo Global	15.S6		SERVIÇOS DIVERSOS		
1.15.4.	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	10,00	Vide Memorial de Cálculo Global	15.G		SERVIÇOS DIVERSOS		
1.15.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	64,44	Vide Memorial de Cálculo Global	15.G		SERVIÇOS DIVERSOS		64,44

Posse/GO

Local

segunda-feira, 8 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Osmar Prado dos Santos

CREA/CAU: 159487/D-MG

ART/RRT:

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				Fundação	Estrutura	ALVENARIA	COBERTURA	INSTALAÇÃO S SANITÁRIAS	INSTALAÇÃO S HIDRÁULICA	ELETRICO	INSTALAÇÃO DE GASES
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				3.591,91	13.149,46	84.132,72	56.277,50	19.035,02	14.551,39	37.352,91	62.009,63
1.	REFORMA UNIDADE HOSPITALAR DE POSSE-GO		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00								
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.1.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,40								
1.2.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1,95								
1.2.3.	PLACA DE OBRA	m2	19,60								
1.2.4.	Anotação de Responsabilidade Técnica de Execução	un	1,00								
1.2.5.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	19,98								
1.3.	FUNDAÇÃO		-								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,78	1,78							
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,50	1,50							
1.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,18	10,18							
1.3.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,45	2,45							
1.3.5.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	6,00							
1.3.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,78	1,78							
1.3.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,93	10,93							
1.3.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,93	10,93							
1.4.	ESTRUTURAL		-								
1.4.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,00	85,00							
1.4.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	60,18	60,18							
1.4.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	55,18	55,18							
1.4.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,87	2,87							
1.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,87	2,87							

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	N° SICONV 0	N° OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				Fundação	Estrutura	ALVENARIA	COBERTURA	INSTALAÇÃO S SANITÁRIAS	INSTALAÇÃO S HIDRÁULICA	ELETRICO	INSTALAÇÃO DE GASES
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				3.591,91	13.149,46	84.132,72	56.277,50	19.035,02	14.551,39	37.352,91	62.009,63
1.4.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,50		14,50						
1.4.7.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	34,27		34,27						
1.4.8.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	147,63			147,63					
1.4.9.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,63			39,63					
1.4.10.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	15,88		15,88						
1.5.	VEDAÇÃO		-								
1.5.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	44,14								
1.5.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	244,88								
1.5.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	241,34			162,75	78,59				
1.5.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	58,40			58,40					
1.5.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	482,67			325,50	157,17				
1.5.6.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	15,88			15,88					
1.5.7.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.061,89			904,72	157,17				
1.5.8.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	372,74			372,74					
1.6.	COBERTURA		-								
-	(Código não identificado nas referências)	-	249,46				249,46				

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 Fundação	4 Estrutura	5 ALVENARIA	6 COBERTURA	7 INSTALAÇÃO S SANITÁRIAS	8 S INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9 ELÉTRICO	10 INSTALAÇÃO DE GASES
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				3.591,91	13.149,46	84.132,72	56.277,50	19.035,02	14.551,39	37.352,91	62.009,63
1.6.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	210,30				210,30				
1.6.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	210,30				210,30				
1.6.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,52				19,52				
1.6.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,04				39,04				
1.6.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	2,46				2,46				
1.6.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00				18,00				
1.6.7.	TUBO DE PVC. PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILAÇÃO	M	50,00				50,00				
1.7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-								
1.7.1.	BANCO DE CONCRETO	0	8,12			8,12					
1.7.2.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00						11,00		
1.7.3.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
1.7.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00								
1.7.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00								
1.7.6.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00						1,00		
1.7.7.	TE DE REDUÇÃO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00						1,00		
1.7.8.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	12,00						12,00		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				Fundação	Estrutura	ALVENARIA	COBERTURA	INSTALAÇÃO S SANITÁRIAS	INSTALAÇÃO S HIDRÁULICA	ELETRICO	INSTALAÇÃO DE GASES
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				3.591,91	13.149,46	84.132,72	56.277,50	19.035,02	14.551,39	37.352,91	62.009,63
1.7.9.	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	7,00						7,00		
1.7.10.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00						2,00		
1.7.11.	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00						1,00		
1.7.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00						18,00		
1.7.13.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	5,00						5,00		
1.7.14.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00						11,00		
1.7.15.	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00						13,00		
1.7.16.	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00						1,00		
1.7.17.	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00						4,00		
1.7.18.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00						50,00		
1.7.19.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00						1,00		
1.7.20.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00						1,00		
1.7.21.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00						1,00		
1.7.22.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	93,00						93,00		
1.7.23.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00						1,00		
1.7.24.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00						2,00		
1.7.25.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00						1,00		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				Fundação	Estrutura	ALVENARIA	COBERTURA	INSTALAÇÃO S SANITÁRIAS	INSTALAÇÃO S HIDRÁULICA	ELETRICO	INSTALAÇÃO DE GASES
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				3.591,91	13.149,46	84.132,72	56.277,50	19.035,02	14.551,39	37.352,91	62.009,63
1.7.26	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00						1,00		
1.7.27	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00						6,00		
1.7.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,39						0,39		
1.7.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	181,14						181,14		
1.7.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	50,19						50,19		
1.7.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,26						13,26		
1.7.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,47						2,47		
1.7.33	TÉ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15,00						15,00		
1.7.34	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00						2,00		
1.7.35	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00						2,00		
1.7.36	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00						10,00		
1.7.37	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,00						17,00		
1.7.38	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00						11,00		
1.7.39	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00						1,00		
1.7.40	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	1,00						1,00		
1.7.41	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	4,00						4,00		
1.8.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-								
1.8.1.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	9,00					9,00			

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 Fundação	4 Estrutura	5 ALVENARIA	6 COBERTURA	7 INSTALAÇÃO S SANITÁRIAS	8 INSTALAÇÃO S HIDRÁULICA	9 ELÉTRICO	10 INSTALAÇÃO DE GASES
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				3.591,91	13.149,46	84.132,72	56.277,50	19.035,02	14.551,39	37.352,91	62.009,63
1.8.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00					9,00			
1.8.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	23,00					23,00			
1.8.4.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00					11,00			
1.8.5.	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00					13,00			
1.8.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00					17,00			
1.8.7.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	39,00					39,00			
1.8.8.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00					11,00			
1.8.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00					1,00			
1.8.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00					1,00			
1.8.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00					7,00			
1.8.12.	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00					1,00			
1.8.13.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00					24,00			
1.8.14.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00					5,00			
1.8.15.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00					1,00			
1.8.16.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00					1,00			
1.8.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00					1,00			
1.8.18.	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1,00					1,00			

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				Fundação	Estrutura	ALVENARIA	COBERTURA	INSTALAÇÃO S SANITÁRIAS	INSTALAÇÃO S HIDRÁULICA	ELETRICO	INSTALAÇÃO DE GASES
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				3.591,91	13.149,46	84.132,72	56.277,50	19.035,02	14.551,39	37.352,91	62.009,63
1.8.19.	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00					2,00			
1.8.20.	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	149,73					149,73			
1.8.21.	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	63,77					63,77			
1.8.22.	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	32,84					32,84			
1.8.23.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,00					15,00			
1.8.24.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,60					0,60			
1.8.25.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00					6,00			
1.8.26.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00					15,00			
1.8.27.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00					1,00			
1.8.28.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00					1,00			
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.9.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	99,00							99,00	
1.9.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	82,00							82,00	
1.9.3.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00							1,00	
1.9.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00							2,00	
1.9.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00							31,00	
1.9.6.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	53,00							53,00	
1.9.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00							11,00	
1.9.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00							4,00	
1.9.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00							2,00	
1.9.10.	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00							1,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Fundação	Estrutura	ALVENARIA	COBERTURA	INSTALAÇÃO S SANITÁRIAS	INSTALAÇÃO S HIDRÁULICA	ELETRICO	INSTALAÇÃO DE GASES
3	4	5	6	7	8	9	10				
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				3.591,91	13.149,46	84.132,72	56.277,50	19.035,02	14.551,39	37.352,91	62.009,63
1.9.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	697,05							697,05	
1.9.12.	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	461,00							461,00	
1.9.13.	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.434,70							1.434,70	
1.9.14.	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.737,05							1.737,05	
1.9.15.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00							15,00	
1.9.16.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	49,00							49,00	
1.9.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00							1,00	
1.10.	PISOS		-								
1.10.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,75								
1.10.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	45,99								
1.10.3.	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m2	415,21								
1.10.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	77,48								
1.10.5.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,00								
1.11.	REVESTIMENTOS		-								
1.11.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	372,74								
1.11.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	77,48								
1.11.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.061,89								
1.11.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.061,89								
1.11.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	420,66								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 Fundação	4 Estrutura	5 ALVENARIA	6 COBERTURA	7 INSTALAÇÃO S SANITÁRIAS	8 INSTALAÇÃO S HIDRÁULICA	9 ELÉTRICO	10 INSTALAÇÃO DE GASES
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				3.591,91	13.149,46	84.132,72	56.277,50	19.035,02	14.551,39	37.352,91	62.009,63
1.11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	420,64								
1.11.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	70,56								
1.12	ESQUADRIAS		-								
1.12.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	117,52								
1.12.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00								
1.12.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00								
1.12.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00								
1.12.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, COM BATE MACA H=90 CM DO PISO, 160 X 210 CM, VAI E VEM	UN	1,00								
1.12.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, COM BATE MACA H=90 CM DO PISO, 200 X 210 CM, VAI E VEM	UN	1,00								
1.12.7	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00								
1.12.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00								
1.12.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00								
1.12.10	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS 100x100, PADRONIZADA.	un	54,00								
1.12.11	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,50								
1.12.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	55,50								
1.13	INCÊNDIO		-								
1.13.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00								
1.13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 Fundação	4 Estrutura	5 ALVENARIA	6 COBERTURA	7 INSTALAÇÃO S SANITÁRIAS	8 INSTALAÇÃO S HIDRÁULICA	9 ELÉTRICO	10 INSTALAÇÃO DE GASES
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				3.591,91	13.149,46	84.132,72	56.277,50	19.035,02	14.551,39	37.352,91	62.009,63
1.13.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS. AF_05/2021	M2	3,39								
1.13.4	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	6,00								
1.13.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	48,00								
1.13.6	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00								
1.13.7	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00								
1.13.8	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00								
1.13.9	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2. 1/2", ADAPTADOR STORZ 2. 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2. 1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
1.14	INSTALAÇÃO DE GASES		-								
1.14.1	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE	M	313,39								313,39
1.14.2	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE	M	156,68								156,68
1.14.3	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE	M	15,08								15,08
1.14.4	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	64,00								64,00
1.14.5	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	44,00								44,00
1.14.6	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	11,00								11,00
1.14.7	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA,	UN	10,00								10,00
1.14.8	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA,	UN	27,00								27,00
1.14.9	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA,	UN	2,00								2,00
1.14.10	Cruzeta cobre s/ costura 15 mm, Eluma ou similar	UN	11,00								11,00
1.14.11	Régua Medicinal - 01 Ox / 01 Vc / 01 Ar	UN	15,00								15,00
1.14.12	Régua Medicinal - 01 Ox / 02 Ar	UN	2,00								2,00
1.14.13	Valvula Esfera Latão Tripartida 250 LBS, 1/2" NPT, Nassau ou similar	UN	3,00								3,00
1.14.14	Valvula Esfera Latão Tripartida 250 LBS, 1" NPT, Nassau ou similar	UN	1,00								1,00
1.14.15	Ident Visual MANTENHA VALVULAS ABERTAS	UN	1,00								1,00
1.14.16	Painel Alarme Medicinal OX c/ BATERIA, Moria ou similar	UN	1,00								1,00
1.14.17	Painel Alarme Medicinal Vc c/ BATERIA, Moria ou similar	UN	1,00								1,00
1.14.18	Painel Alarme Medicinal AR c/ BATERIA, Moria ou similar	UN	1,00								1,00
1.14.19	Posto Embutido OX, Moria ou similar	UN	2,00								2,00
1.14.20	Posto Embutido VC, Moria ou similar	UN	1,00								1,00
1.14.21	Posto Embutido AR, Moria ou similar	UN	8,00								8,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	N° SICONV 0	N° OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Fundação	Estrutura	ALVENARIA	COBERTURA	INSTALAÇÃO S SANITÁRIAS	INSTALAÇÃO S HIDRÁULICA	ELETRICO	INSTALAÇÃO DE GASES
				3	4	5	6	7	8	9	10
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				3.591,91	13.149,46	84.132,72	56.277,50	19.035,02	14.551,39	37.352,91	62.009,63
1.15.	DIVERSOS		-								
1.15.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	551,76								8,00
1.15.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	40,00								
1.15.3.	Barra de Apoio de Aço Inox 40cm-Censi	UN	20,00								
1.15.4.	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	10,00								
1.15.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	64,44								

Posse/GO

Local

segunda-feira, 8 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Osmar Prado dos Santos

CREA/CAU: 159487/D-MG

ART/RRT:

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PISO	REVESTIME NTO	LOUÇASE METAIS	ESQUADRIA S	INCÊNDIO	PINTURA	DIVERSOS	
				11	12	13	14	15	16	17	18
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				94.199,74	33.914,65	28.615,94	56.384,04	13.964,47	31.891,36	935,27	
1.	REFORMA UNIDADE HOSPITALAR DE POSSE-GO		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00								
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.1.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,40								
1.2.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1,95								
1.2.3.	PLACA DE OBRA	m2	19,60								
1.2.4.	Anotação de Responsabilidade Técnica de Execução	un	1,00								
1.2.5.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	19,98								
1.3.	FUNDAÇÃO		-								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,78								
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,50								
1.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,18								
1.3.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,45								
1.3.5.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00								
1.3.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,78								
1.3.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,93								
1.3.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,93								
1.4.	ESTRUTURAL		-								
1.4.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,00								
1.4.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	60,18								
1.4.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	55,18								
1.4.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,87								
1.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,87								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PISO	REVESTIME NTO	LOUÇASE METAIS	ESQUADRIA S	INCÊNDIO	PINTURA	DIVERSOS	
				11	12	13	14	15	16	17	18
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				94.199,74	33.914,65	28.615,94	56.384,04	13.964,47	31.891,36	935,27	
1.4.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,50								
1.4.7.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	34,27								
1.4.8.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	147,63								
1.4.9.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,63								
1.4.10.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	15,88								
1.5.	VEDAÇÃO		-								
1.5.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	44,14								
1.5.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	244,88								
1.5.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	241,34								
1.5.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	58,40								
1.5.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	482,67								
1.5.6.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	15,88								
1.5.7.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.061,89								
1.5.8.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	372,74								
1.6.	COBERTURA		-								
-	(Código não identificado nas referências)	-	249,46								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PISO	REVESTIME NTO	LOUÇASE METAIS	ESQUADRIA S	INCÊNDIO	PINTURA	DIVERSOS	
				11	12	13	14	15	16	17	18
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				94.199,74	33.914,65	28.615,94	56.384,04	13.964,47	31.891,36	935,27	
1.6.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	210,30								
1.6.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	210,30								
1.6.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,52								
1.6.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,04								
1.6.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	2,46								
1.6.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00								
1.6.7.	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	50,00								
1.7.	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		-								
1.7.1.	BANCO DE CONCRETO	0	8,12								
1.7.2.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00								
1.7.3.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00			4,00					
1.7.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00			20,00					
1.7.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00			12,00					
1.7.6.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00								
1.7.7.	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00								
1.7.8.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	12,00								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PISO	REVESTIME	LOUÇASE	ESQUADRIA	INCÊNDIO	PINTURA	DIVERSOS	18
				11	12	13	14	15	16	17	
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				94.199,74	33.914,65	28.615,94	56.384,04	13.964,47	31.891,36	935,27	
1.7.9.	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	7,00								
1.7.10.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00								
1.7.11.	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00								
1.7.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00								
1.7.13.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	5,00								
1.7.14.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00								
1.7.15.	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00								
1.7.16.	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00								
1.7.17.	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00								
1.7.18.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00								
1.7.19.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00								
1.7.20.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00								
1.7.21.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00								
1.7.22.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	93,00								
1.7.23.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00								
1.7.24.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00								
1.7.25.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PISO	REVESTIMENTO	LOUÇASE METAIS	ESQUADRIAS	INCÊNDIO	PINTURA	DIVERSOS	
				11	12	13	14	15	16	17	18
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				94.199,74	33.914,65	28.615,94	56.384,04	13.964,47	31.891,36	935,27	
1.7.26	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00								
1.7.27	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00								
1.7.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,39								
1.7.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	181,14								
1.7.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	50,19								
1.7.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,26								
1.7.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,47								
1.7.33	TÉ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15,00								
1.7.34	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00								
1.7.35	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00								
1.7.36	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00								
1.7.37	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,00								
1.7.38	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00								
1.7.39	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00								
1.7.40	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	1,00								
1.7.41	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	4,00								
1.8.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-								
1.8.1.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	9,00								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PISO	REVESTIME NTO	LOUÇASE METAIS	ESQUADRIA S	INCÊNDIO	PINTURA	DIVERSOS	
				11	12	13	14	15	16	17	18
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				94.199,74	33.914,65	28.615,94	56.384,04	13.964,47	31.891,36	935,27	
1.8.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00								
1.8.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	23,00								
1.8.4.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00								
1.8.5.	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00								
1.8.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00								
1.8.7.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	39,00								
1.8.8.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00								
1.8.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00								
1.8.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00								
1.8.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00								
1.8.12.	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00								
1.8.13.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00								
1.8.14.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00								
1.8.15.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00								
1.8.16.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00								
1.8.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00								
1.8.18.	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1,00								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PISO	REVESTIME NTO	LOUÇASE METAIS	ESQUADRIA S	INCÊNDIO	PINTURA	DIVERSOS	
				11	12	13	14	15	16	17	18
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				94.199,74	33.914,65	28.615,94	56.384,04	13.964,47	31.891,36	935,27	
1.8.19.	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00								
1.8.20.	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	149,73								
1.8.21.	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	63,77								
1.8.22.	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	32,84								
1.8.23.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,00								
1.8.24.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,60								
1.8.25.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00								
1.8.26.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00								
1.8.27.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00								
1.8.28.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00								
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.9.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	99,00								
1.9.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	82,00								
1.9.3.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00								
1.9.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00								
1.9.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00								
1.9.6.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	53,00								
1.9.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00								
1.9.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00								
1.9.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00								
1.9.10.	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PISO	REVESTIME NTO	LOUÇASE METAIS	ESQUADRIA S	INCÊNDIO	PINTURA	DIVERSOS	
				11	12	13	14	15	16	17	18
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				94.199,74	33.914,65	28.615,94	56.384,04	13.964,47	31.891,36	935,27	
1.9.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	697,05								
1.9.12.	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	461,00								
1.9.13.	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.434,70								
1.9.14.	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.737,05								
1.9.15.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00								
1.9.16.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	49,00								
1.9.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00								
1.10.	PISOS		-								
1.10.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,75								
1.10.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	45,99	45,99							
1.10.3.	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m2	415,21	415,21							
1.10.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	77,48	77,48							
1.10.5.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,00	8,00							
1.11.	REVESTIMENTOS		-								
1.11.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	372,74		372,74						
1.11.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	77,48		77,48						
1.11.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.061,89						1.061,89		
1.11.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.061,89						1.061,89		
1.11.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	420,66		420,66						

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PISO	REVESTIME	LOUÇASE	ESQUADRIA	INCÊNDIO	PINTURA	DIVERSOS	
				11	12	13	14	15	16	17	18
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				94.199,74	33.914,65	28.615,94	56.384,04	13.964,47	31.891,36	935,27	
1.11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	420,64						420,64		
1.11.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	70,56		70,56						
1.12	ESQUADRIAS		-								
1.12.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	117,52								
1.12.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00				10,00				
1.12.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00				10,00				
1.12.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00				10,00				
1.12.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, COM BATE MACA H=90 CM DO PISO, 160 X 210 CM, VAI E VEM	UN	1,00				1,00				
1.12.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, COM BATE MACA H=90 CM DO PISO, 200 X 210 CM, VAI E VEM	UN	1,00				1,00				
1.12.7	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00				1,00				
1.12.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00				10,00				
1.12.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00				20,00				
1.12.10	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS 100x100, PADRONIZADA	un	54,00				54,00				
1.12.11	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,50				1,50				
1.12.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	55,50				55,50				
1.13	INCÊNDIO		-								
1.13.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00					4,00			
1.13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00					3,00			

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PISO	REVESTIME NTO	LOUÇASE METAIS	ESQUADRIA S	INCÊNDIO	PINTURA	DIVERSOS	
				11	12	13	14	15	16	17	18
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				94.199,74	33.914,65	28.615,94	56.384,04	13.964,47	31.891,36	935,27	
1.13.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS. AF_05/2021	M2	3,39					3,39			
1.13.4	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	6,00					6,00			
1.13.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	48,00					48,00			
1.13.6	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00					2,00			
1.13.7	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00					2,00			
1.13.8	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00					8,00			
1.13.9	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2. 1/2", ADAPTADOR STORZ 2. 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2. 1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					1,00			
1.14	INSTALAÇÃO DE GASES		-								
1.14.1	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE	M	313,39								
1.14.2	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE	M	156,68								
1.14.3	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE	M	15,08								
1.14.4	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	64,00								
1.14.5	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	44,00								
1.14.6	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	11,00								
1.14.7	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA,	UN	10,00								
1.14.8	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA,	UN	27,00								
1.14.9	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA,	UN	2,00								
1.14.10	Cruzeta cobre s/ costura 15 mm, Eluma ou similar	UN	11,00								
1.14.11	Régua Medicinal - 01 Ox / 01 Vc / 01 Ar	UN	15,00								
1.14.12	Régua Medicinal - 01 Ox / 02 Ar	UN	2,00								
1.14.13	Valvula Esfera Latão Tripartida 250 LBS, 1/2" NPT, Nassau ou similar	UN	3,00								
1.14.14	Valvula Esfera Latão Tripartida 250 LBS, 1" NPT, Nassau ou similar	UN	1,00								
1.14.15	Ident Visual MANTENHA VALVULAS ABERTAS	UN	1,00								
1.14.16	Painel Alarme Medicinal OX c/ BATERIA, Moria ou similar	UN	1,00								
1.14.17	Painel Alarme Medicinal Vc c/ BATERIA, Moria ou similar	UN	1,00								
1.14.18	Painel Alarme Medicinal AR c/ BATERIA, Moria ou similar	UN	1,00								
1.14.19	Posto Embutido OX, Moria ou similar	UN	2,00								
1.14.20	Posto Embutido VC, Moria ou similar	UN	1,00								
1.14.21	Posto Embutido AR, Moria ou similar	UN	8,00								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL MUNICIPAL DE POSSE	N° SICONV 0	N° OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Posse
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PISO	REVESTIMENTO	LOUÇASE METAIS	ESQUADRIAS	INCÊNDIO	PINTURA	DIVERSOS	
				11	12	13	14	15	16	17	18
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				94.199,74	33.914,65	28.615,94	56.384,04	13.964,47	31.891,36	935,27	
1.15.	DIVERSOS		-								
1.15.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	551,76							543,76	
1.15.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	40,00			40,00					
1.15.3.	Barra de Apoio de Aço Inox 40cm-Censi	UN	20,00			20,00					
1.15.4.	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	10,00			10,00					
1.15.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	64,44								

Posse/GO

Local

segunda-feira, 8 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Osmar Prado dos Santos

CREA/CAU: 159487/D-MG

ART/RRT: