



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI
--	-----------------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG						
1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-			
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	4h/dia durante os 10 meses de acompanhamento da obra	1.Ad	Administração Local
2. LOCAÇÃO E FUNDAÇÕES						
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
2.1.1.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.227,45	Área de limpeza de todo o terreno de implantação	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	42,70	Área de escadaria a ser removida	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.1.3.	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	De acordo com planta de Implantação do Projeto Arquitetônico	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.1.4.	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	89,67	Entulho da demolição + empolamento	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.1.5.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,76	Executar de acordo com a NR18 e com a NBR 12284	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.2. FUNDAÇÕES						
2.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	148,80	De acordo com "PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES"	3.INS	INFRAESTRUTURA
2.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	9,96	De acordo com "PLANTA DE FÓRMAS DAS VIGAS BALDRAMES" e "PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES".	3.INS	INFRAESTRUTURA
2.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,75	De acordo com a prancha PLANTA DE FÓRMAS DAS VIGAS BALDRAMES	3.INS	INFRAESTRUTURA
2.2.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	14,98	De acordo com a prancha PLANTA DE FÓRMAS DAS VIGAS BALDRAMES	3.INS	INFRAESTRUTURA
2.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,72	De acordo com a prancha "PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES".	3.INS	INFRAESTRUTURA
2.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	37,09	De acordo com o projeto Planta de formas	3.INS	INFRAESTRUTURA
2.2.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,96	De acordo com o arquivo "Det de armaduras e fundações.dwg"	3.FU	INFRAESTRUTURA
2.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	278,00	De acordo com o arquivo "Det de armaduras e fundações.dwg"	3.FU	INFRAESTRUTURA
2.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	298,00	De acordo com o arquivo "Det de armaduras e fundações.dwg"	3.FU	INFRAESTRUTURA
2.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.745,00	De acordo com o arquivo "Det de armaduras e fundações.dwg"	3.FU	INFRAESTRUTURA
2.2.11.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	De acordo com o arquivo "Det de armaduras e fundações.dwg"	3.FU	INFRAESTRUTURA
2.2.12.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	13,32	De acordo com o arquivo "Det de armaduras e fundações.dwg"	3.FU	INFRAESTRUTURA
3. ESTRUTURAS						
3.1.	PILARES		-			
3.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	164,14	De acordo com o arquivo "DETALHE DE PILARES DA OBRA.dwg"	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO
3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.414,00	De acordo com o arquivo "DETALHE DE PILARES DA OBRA.dwg"	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO
3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,00	De acordo com o arquivo "DETALHE DE PILARES DA OBRA.dwg"	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO
3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	484,00	De acordo com o arquivo "DETALHE DE PILARES DA OBRA.dwg"	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI
--	-----------------------------	-------------------------	---

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG						
3.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,82	De acordo com o arquivo "DETALHE DE PILARES DA OBRA.dwg"	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO
3.2.	VERGAS E CONTRA VERGAS		-			
3.2.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,70	De acordo com a Quantidade de portas listada nas pranchas do projeto Arquitetônico	7.PA	PAREDES E FECHAMENTOS
3.3.	VIGAS		-			
3.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	238,35	De acordo com o arquivo "DETALHE DE VIGAS DA OBRA.dwg"	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO
3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	442,00	De acordo com o arquivo "DETALHE DE VIGAS DA OBRA.dwg"	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO
3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	396,00	De acordo com o arquivo "DETALHE DE VIGAS DA OBRA.dwg"	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO
3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.793,00	De acordo com o arquivo "DETALHE DE VIGAS DA OBRA.dwg"	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO
3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,00	De acordo com o arquivo "DETALHE DE VIGAS DA OBRA.dwg"	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO
3.3.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,16	De acordo com o arquivo "DETALHE DE VIGAS DA OBRA.dwg"	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO
3.4.	LAJES		-			
3.4.1.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	53,97	De acordo com o arquivo "PLANTA DE FÔRMAS.dwg"	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO
3.4.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	454,47	De acordo com o arquivo "PLANTA DE FÔRMAS.dwg"	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO
3.5.	PISOS		-			
3.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	532,50	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	4.SU	SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO
3.5.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	427,54	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	11.AA	ACABAMENTO DE PISO
3.6.	PAREDES- ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-			
3.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	741,08	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	7.PA	PAREDES E FECHAMENTOS
3.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	66,50	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	7.PA	PAREDES E FECHAMENTOS
3.6.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.482,16	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	7.PA	PAREDES E FECHAMENTOS
3.6.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	84,90	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	7.PA	PAREDES E FECHAMENTOS
3.7.	FORRO		-			
3.7.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	427,54	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	7.PA	PAREDES E FECHAMENTOS
3.7.2.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	427,54	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	7.PA	PAREDES E FECHAMENTOS
3.8.	ESTRUTURAS METÁLICAS		-			
3.8.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,10	De acordo com as pranchas do projeto Arquitetônico	6.CO	COBERTURA
3.8.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA, UMA ÁGUA, TELHA DE FIBROCIMENTO E COM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	464,33	De acordo com as pranchas do projeto Arquitetônico	5.SU	SUPRAESTRUTURA METÁLICA
4.	ESQUADRIAS		-			
4.1.	PORTAS		-			



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI
--	-----------------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG						
						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
4.1.1.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	6,24	De acordo com as pranchas do projeto Arquitetônico	12.ES	ESQUADRIAS
4.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	De acordo com as pranchas do projeto Arquitetônico	12.ES	ESQUADRIAS
4.1.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	De acordo com as pranchas do projeto Arquitetônico	12.ES	ESQUADRIAS
4.1.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	17,00	De acordo com as pranchas do projeto Arquitetônico	12.ES	ESQUADRIAS
4.1.5.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	De acordo com as pranchas do projeto Arquitetônico	12.ES	ESQUADRIAS
4.1.6.	PORTA DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	6,90	De acordo com as pranchas do projeto Arquitetônico	12.ES	ESQUADRIAS
4.2.	JANELAS		-			
4.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	4,30	De acordo com as pranchas do projeto Arquitetônico	12.ES	ESQUADRIAS
4.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	34,20	De acordo com as pranchas do projeto Arquitetônico	12.ES	ESQUADRIAS
5.	REDE HIDRÁULICA		-			
5.1.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-			
5.1.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	De acordo com pranchas do projeto Hidráulico	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
5.1.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, POR PAVIMENTO (PRUMADA COLETIVA), COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO COM ATÉ 4 PAVIMENTOS, COM 4 APARTAMENTOS ALIMENTADOS POR PRUMADA E PAVIMENTO. AF. 05/2023	UNXPAV	13,00	De acordo com pranchas do projeto Hidráulico	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
5.1.3.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	De acordo com pranchas do projeto Hidráulico	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
5.1.4.	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	5,00	De acordo com pranchas do projeto Hidráulico	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
5.1.5.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	De acordo com pranchas do projeto Hidráulico	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
5.2.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-			
5.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	9,06	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	5,16	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	46,82	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.4.	JOELHO 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. 08/2022	UN	11,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.5.	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. 08/2022	UN	6,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI
---	----------------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG						
						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
5.2.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.8.	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_08/2022	UN	4,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.9.	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_08/2022	UN	8,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.10.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.11.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.12.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.13.	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	4,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.15.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.16.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.17.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.18.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.19.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.20.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.21.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.22.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.23.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.24.	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	5,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.2.25.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
5.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-			
5.3.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	66,00	De acordo com as pranchas de projeto Sanitário	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-			
6.1.	INSTALAÇÃO GERAL		-			
6.1.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	111,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EL	ELÉTRICA



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI
---	----------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG						
6.1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020_PS	UN	1,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.1.3.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.1.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.1.5.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.1.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	9,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.1.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.1.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.1.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	7,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.1.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.1.11.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	10,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.1.12.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	7,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.1.13.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	1,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.1.14.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	UN	1,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.2.	LUMINÁRIAS	-	-	-	-	-
6.2.1.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	81,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.2.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UN	87,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
6.2.3.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	6,00	De acordo com as pranchas do projeto Elétrico	10.EI	ELÉTRICA
7.	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	-	-	-	-	-
7.1.	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	-	-	-	-	-
7.1.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	De acordo com as pranchas do projeto de Prevenção e Proteção conta Incêndio e Pânico	13.PR	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
7.1.2.	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	5,00	De acordo com as pranchas do projeto de Prevenção e Proteção conta Incêndio e Pânico	13.PR	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
7.1.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	De acordo com as pranchas do projeto de Prevenção e Proteção conta Incêndio e Pânico	13.PR	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
7.1.4.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_PE	UN	2,00	De acordo com as pranchas do projeto de Prevenção e Proteção conta Incêndio e Pânico	13.PR	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
8.	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-
8.1.	VIAS E CALÇADAS	-	-	-	-	-
8.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	920,99	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	14.PA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
8.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	160,11	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	14.PA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
8.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	330,03	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	14.PA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

FRENTES DE OBRA:



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI
---	----------------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG						
8.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	590,96	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	14.P	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
8.1.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	2,67	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	14.P	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
8.1.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	90,39	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	14.P	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
8.1.7.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	13,98	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	14.P	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
8.1.8.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	89,60	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	14.P	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
9.	PAISAGISMO					
9.1.	PREPARAÇÃO DO SOLO E PLANTIO		-			
9.1.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	264,73	De acordo com as pranchas do Projeto Arquitetônico	15.P	PAISAGISMO
						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

GURUPI
Local
quarta-feira, 26 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS
CREA/CAU: 227.105-2
ART/RRT: SI13295888100CT001



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG
Nº TransfereGOV: 0

Nº OPERAÇÃO: 0
PROponente / Tomador: UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI
Nº OPERAÇÃO: 0
PROponente: UNIRG - UNIV

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	#REF!												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG				1.736,52	7.034,78	11.495,09	84.878,53	185.248,48	56.950,46	200.608,67	115.673,45	91.652,66	45.043,73	71.008,38	83.847,45	5.749,94
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-													
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-													
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	800,00												
2.	LOCAÇÃO E FUNDAÇÕES		-													
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-													
2.1.1.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.227,45		1.227,45											
2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	42,70		42,70											
2.1.3.	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00		3,00											
2.1.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	89,67		89,67											
2.1.5.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,76		5,76											
2.2.	FUNDAÇÕES		-													
2.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	148,80			148,80										
2.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	9,96				9,96									
2.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,75				0,75									
2.2.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	14,98				14,98									
2.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,72				24,72									
2.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	37,09				37,09									
2.2.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,96				8,96									
2.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	278,00				278,00									
2.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	298,00				298,00									
2.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.745,00				1.745,00									
2.2.11.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00				25,00									
2.2.12.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	13,32				13,32									
3.	ESTRUTURAS		-													
3.1.	PILARES		-													
3.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	164,14					164,14								
3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.414,00					1.414,00								
3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	67,00					67,00								
3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	484,00					484,00								



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente
UNIRG - UNIRG

				#REF!												
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG				GERAL	DEMOLIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA	FUNDAÇÕES	PISOS	PILARES	VIGAS	VEDAÇÕES	COBERTURA	HI-DROSSANITARIO	ELÉTRICA	ACABAMENTOS	PAISAGISMO
				1.736,52	7.034,78	11.495,09	84.878,53	185.248,48	56.950,46	200.608,67	115.673,45	91.652,66	45.043,73	71.008,38	83.847,45	5.749,94
3.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,82						9,82							
3.2.	VERGAS E CONTRA VERGAS		-													
3.2.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,70							20,70						
3.3.	VIGAS		-													
3.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	238,35							238,35						
3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	442,00							442,00						
3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	396,00							396,00						
3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.793,00							1.793,00						
3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,00							175,00						
3.3.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,16							24,16						
3.4.	LAJES		-													
3.4.1.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	53,97							53,97						
3.4.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*3). AF_11/2020_PA	M2	454,47							454,47						
3.5.	PISOS		-													
3.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	532,50					532,50								
3.5.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	427,54					427,54								
3.6.	PAREDES- ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-													
3.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	741,08								741,08					
3.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	66,50								66,50					
3.6.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.482,16								1.482,16					
3.6.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	84,90								84,90					
3.7.	FORRO		-													
3.7.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	427,54												427,54	
3.7.2.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	427,54												427,54	
3.8.	ESTRUTURAS METÁLICAS		-													
3.8.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,10									41,10				
3.8.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA, UMA ÁGUA, TELHA DE FIBROCIMENTO E COM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	464,33									464,33				
4.	ESQUADRIAS		-													
4.1.	PORTAS		-													



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente
UNIRG - UNIV

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	#REF!												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG				1.736,52	7.034,78	11.495,09	84.878,53	185.248,48	56.950,46	200.608,67	115.673,45	91.652,66	45.043,73	71.008,38	83.847,45	5.749,94
4.1.1.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	6,24												6,24	
4.1.2.	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	1,00												1,00	
4.1.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00												4,00	
4.1.4.	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	17,00												17,00	
4.1.5.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00												1,00	
4.1.6.	PORTA DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	6,90												6,90	
4.2.	JANELAS		-													
4.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,30												4,30	
4.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	34,20												34,20	
5.	REDE HIDRÁULICA		-													
5.1.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-													
5.1.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00										4,00			
5.1.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, POR PAVIMENTO (PRUMADA COLETIVA), COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO COM ATÉ 4 PAVIMENTOS, COM 4 APARTAMENTOS ALIMENTADOS POR PRUMADA E PAVIMENTO. AF 05/2023	UNXPAV	13,00										13,00			
5.1.3.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00										1,00			
5.1.4.	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	5,00										5,00			
5.1.5.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00										1,00			
5.1.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00										1,00			
5.2.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-													
5.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	9,06										9,06			
5.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	5,16										5,16			
5.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	46,82										46,82			
5.2.4.	JOELHO 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 08/2022	UN	11,00										11,00			
5.2.5.	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 08/2022	UN	6,00										6,00			
5.2.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00										5,00			



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente
UNIRG - UNIRG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	#REF!												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG				1.736,52	7.034,78	11.495,09	84.878,53	185.248,48	56.950,46	200.608,67	115.673,45	91.652,66	45.043,73	71.008,38	83.847,45	5.749,94
5.2.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00										5,00			
5.2.8.	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_08/2022	UN	4,00										4,00			
5.2.9.	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_08/2022	UN	8,00										8,00			
5.2.10.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00										5,00			
5.2.11.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00										5,00			
5.2.12.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00										1,00			
5.2.13.	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	4,00										4,00			
5.2.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00										22,00			
5.2.15.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00										10,00			
5.2.16.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00										5,00			
5.2.17.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00										1,00			
5.2.18.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00										1,00			
5.2.19.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00										1,00			
5.2.20.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00										5,00			
5.2.21.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00										2,00			
5.2.22.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00										1,00			
5.2.23.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00										3,00			
5.2.24.	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	5,00										5,00			
5.2.25.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00										1,00			
5.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-													
5.3.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	66,00										66,00			
6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-													
6.1.	INSTALAÇÃO GERAL		-													
6.1.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	111,00										111,00			



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente
UNIRG - UNIRG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	#REF!												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG				1.736,52	7.034,78	11.495,09	84.878,53	185.248,48	56.950,46	200.608,67	115.673,45	91.652,66	45.043,73	71.008,38	83.847,45	5.749,94
6.1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00											1,00		
6.1.3.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00											1,00		
6.1.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00											1,00		
6.1.5.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00											1,00		
6.1.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00											9,00		
6.1.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00											4,00		
6.1.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00											5,00		
6.1.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00											7,00		
6.1.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00											1,00		
6.1.11.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	10,00											10,00		
6.1.12.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	7,00											7,00		
6.1.13.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	1,00											1,00		
6.1.14.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00											1,00		
6.2.	LUMINÁRIAS	-	-													
6.2.1.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	81,00											81,00		
6.2.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	87,00											87,00		
6.2.3.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00											6,00		
7.	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	-	-													
7.1.	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	-	-													
7.1.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00												5,00	
7.1.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	5,00												5,00	
7.1.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00												2,00	
7.1.4.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00												2,00	
8.	PAVIMENTAÇÃO	-	-													
8.1.	VIAS E CALÇADAS	-	-													
8.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	920,99				920,99									
8.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	160,11			160,11										
8.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	330,03					330,03								



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente
UNIRG - UNIV

				#REF!												
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1 GERAL	2 DEMOLIÇÃO	3 LOCAÇÃO DA OBRA	4 FUNDAÇÕES	5 PISOS	6 PILARES	7 VIGAS	8 VEDAÇÕES	9 COBERTURA	10 HIDROSSANITÁRIO	11 ELÉTRICA	12 ACABAMENTOS	13 PAISAGISMO
CONSTRUÇÃO SEPSI - CLÍNICA ESCOLA DE PSICOLOGIA DA UNIRG				1.736,52	7.034,78	11.495,09	84.878,53	185.248,48	56.950,46	200.608,67	115.673,45	91.652,66	45.043,73	71.008,38	83.847,45	5.749,94
8.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	590,96					590,96								
8.1.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	2,67					2,67								
8.1.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	90,39					90,39								
8.1.7.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	13,98				13,98									
8.1.8.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	89,60				89,60									
9. PAISAGISMO																
9.1.	PREPARAÇÃO DO SOLO E PLANTIO		-													
9.1.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	264,73													264,73

GURUPI
Local
quarta-feira, 26 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS
CREA/CAU: 227.105-2
ART/RRT: SI1329588100CT001

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS
CREA/CAU: 227.105-2
ART/RRT: SI1329588100CT001