



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CEM

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
00

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUSSANGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
EXECUÇÃO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEM) DE				
1.	REFORMA CEM		-	
1.1.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	Placa de obra dimensão 3,00mx1,00m
1.1.0.2.	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	un	18,00	Serão utilizados 18 unidades de caixa coletora para descarte do entulho gerado pela reforma
1.1.0.3.	Coleta e carga manuais de entulho	M3	90,00	para as 18 caixas coletoras serão necessários os serviços de coleta e carga de 90m³ de entulho
1.1.0.4.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	280,40	limpeza em toda a área de intervenção 280,40m²
1.2.	REFORMA INTERNA		-	
1.2.1.	VEDAÇÃO VERTICAL		-	
1.2.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,80	vedação de furo de ar condicionado e portas - 2,48m²; vedação de vidro fixo - 0,32m²
1.2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,95	demolição de parede interna no atual depósito
1.2.2.	ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS)		-	
1.2.2.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	01 Porta banheiro 02 e 01 porta administração
1.2.2.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	01 porta para sala de ginecologia, 01 para copa, 01 para sala de curativos, 01 para pediatria, 01 para epidemiologia e 01 para o banheiro 01
1.2.2.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	01 porta para o espurgo e 01 banheiro funcionários
1.2.2.4.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	02 portas para o sanitários internos do banheiro dos funcionários
1.2.2.5.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	porta de saída dos fundos (sala de enfermagem) - 1,00mx2,10m
1.2.2.6.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,16	porta de entrada - 1,60x2,60m

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	375.429,50	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	90,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	280,40	
REFORMA INTERNA	2,80	
REFORMA INTERNA	0,95	
REFORMA INTERNA	2,00	
REFORMA INTERNA	6,00	
REFORMA INTERNA	2,00	
REFORMA INTERNA	2,00	
REFORMA INTERNA	2,10	
REFORMA INTERNA	4,16	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CEM

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
00

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUSSANGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
EXECUÇÃO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEM) DE				
1.2.2.7.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	23,06	remoção das portas do banheiro 02, administração, sala ginecologia 02, copa, sala de curativos, pediatria, epidemiologia, banheiro 01, expurgo, porta banheiro funcionários, porta de saída dos fundos e porta de entrada
1.2.2.8.	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	2,00	01 jg para sala da pediatria e outro para porta de ligação com o centro odontologico
1.2.3.	REVESTIMENTO INTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.2.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	143,50	será removido cerca de 1,0m de altura de reboco dos comodos listados, com exceção do banheiro dos funcionarios que deve ser considerada a altura total. Banheiro 01, sala da administração, banheiro sala administração, expurgo, corredor, recepção, banheiro funcionários, totalizando 153,50m²
1.2.3.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,15	remoção de azulejos do depósito - 32,40m² e remoção de azulejos do banheiro funcionários - 42,75m²
1.2.3.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	191,13	será aplicado emboço nas paredes dos seguintes espaços: banheiro 01 - 9,22m², sala administração - 21,62m², banheiro administração - 6,60m², expurgo - 7,40m², corredor - 53,31m², recepção - 11,0m², banheiro funcionários 42,75m², consultório 01 - 2,18m², ginecologia 01 - 2,18m², ginecologia 02 - 0,50m², sala TI - 0,32m², depósito - 32,40m², pediatria 2,10m².

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	375.429,50	
REFORMA INTERNA	23,06	
REFORMA INTERNA	2,00	
REFORMA INTERNA	143,50	
REFORMA INTERNA	75,15	
REFORMA INTERNA	191,13	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CEM

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
00

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUSSANGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
EXECUÇÃO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEM) DE				
1.2.3.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	191,13	será aplicado massa única nas paredes dos seguintes espaços: banheiro 01 - 9,22m², sala administração - 21,62m², banheiro administração - 6,60m², expurgo - 7,40m², corredor - 53,31m², recepção - 11,0m², banheiro funcionários 42,75m², consultório 01 - 2,18m², ginecologia 01 - 2,18m², ginecologia 02 - 0,50m², sala TI - 0,32m², depósito - 32,40m², pediatria 2,10m².
1.2.3.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	6,45	revestimento de uma parede no banheiro dos funcionários
1.2.3.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	143,50	será impermeabilizado cerca de 1,0m de altura de parede dos comodos listados, com exceção do banheiro dos funcionarios que deve ser considerada a altura total. Banheiro 01, sala da administração, banheiro sala administração, expurgo, corredor, recepção, banheiro funcionários, totalizando 153,50m²
1.2.4.	SISTEMA DE PISOS		-	
1.2.4.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	62,04	serão demolido os revestimentos cerâmicos de piso das salas da pediatria - 14,85m², recepção - 12,56m², administração - 19,78m², depósito - 7,35m², banheiro funiconários - 7,50m², conforme indicado em projeto.
1.2.4.2.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	62,04	será executado contrapiso nas salas da pediatria - 14,85m², recepção - 12,56m², administração - 19,78m², depósito - 7,35m², banheiro funiconários - 7,50m², conforme indicado em projeto.

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	375.429,50	
REFORMA INTERNA	191,13	
REFORMA INTERNA	6,45	
REFORMA INTERNA	143,50	
REFORMA INTERNA	62,04	
REFORMA INTERNA	62,04	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CEM

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
00

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUSSANGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
EXECUÇÃO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEM) DE				
1.2.4.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	51,90	aplicado piso cerâmico nas salas recepção, administração, depósito, banheiro funcionários, considerando 10% (4,71m²) de aproveitamento e recortes.
1.2.4.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,00	executada na porta da pediatria, e na recepção, conforme indicado em projeto
1.2.4.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	51,09	aplicado nas salas da recepção - 10,10m, administração - 13,70m, depósito - 10,50m, banheiro funcionários - 12,15m, e considerado 10% de recorte (4,65m)
1.2.4.6.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	14,90	aplicado na sala da pediatria
1.2.4.7.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	14,72	aplicado na sala da pediatria
1.2.5.	PINTURAS E ACABAMENTOS		-	
1.2.5.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	43,92	paredes da sala da pediatria
1.2.5.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	868,50	preparo com fundo selador de todas as paredes internas, exceto aquelas que receberão revestimento cerâmico ou papel de parede, e da sala do TI, conforme projeto
1.2.5.3.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M2	868,50	lixamento de todas as paredes internas, exceto aquelas que receberão revestimento cerâmico ou papel de parede, e da sala do TI, conforme projeto
1.2.5.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	868,50	pintura com duas demãos de todas as paredes internas, exceto aquelas que receberão revestimento cerâmico ou papel de parede, e da sala do TI, conforme projeto
1.2.5.5.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	55,44	lixamento de todas as portas em madeira nos dois lados, de todas as salas, conforme indicado em projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	375.429,50	
REFORMA INTERNA	51,90	
REFORMA INTERNA	3,00	
REFORMA INTERNA	51,09	
REFORMA INTERNA	14,90	
REFORMA INTERNA	14,72	
REFORMA INTERNA	43,92	
REFORMA INTERNA	868,50	
REFORMA INTERNA	868,50	
REFORMA INTERNA	868,50	
REFORMA INTERNA	55,44	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CEM

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
00

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUSSANGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
EXECUÇÃO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEM) DE				
1.2.5.6.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	55,44	pintura com fundo em todas as portas em madeira, nos dois lados, de todas as salas, conforme indicado em projeto
1.2.5.7.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	55,44	pintura de todas as portas em madeira, nos dois lados, de todas as salas, conforme indicado em projeto
1.2.5.8.	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	M2	34,20	revestimento a ser aplicado nas paredes do consultório da pediatria, conforme indicado em projeto
1.2.5.9.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	12,52	pintura a ser realizada nas esquadrias em alumínio das portas de entrada e dos fundos, nos dois lados
1.2.6.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-	
1.2.6.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,50	tubulação banheiro funcionários - 5,5m e banheiro adm - 3,0m
1.2.6.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	banheiro funcionários - 2un e banheiro adm -1un
1.2.6.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	banheiro funcionários - 1un e banheiro adm -1un
1.2.6.4.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	banheiro funcionários - 1un e banheiro adm -1un
1.2.6.5.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,50	banheiro funcionários - 5,5m e banheiro adm - 3,0m
1.2.6.6.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40h de trabalho de auxiliar de encanador para pequeno reparos ao longo da reforma, afim de sanar pequenas intercorrências não previstas.
1.2.6.7.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40h de trabalho de encanador para pequeno reparos ao longo da reforma, afim de sanar pequenas intercorrências não previstas.
1.2.7.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-	
1.2.7.1.	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	2,00	banheiro funcionários - 2m

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	375.429,50	
REFORMA INTERNA	55,44	
REFORMA INTERNA	55,44	
REFORMA INTERNA	34,20	
REFORMA INTERNA	12,52	
REFORMA INTERNA	8,50	
REFORMA INTERNA	3,00	
REFORMA INTERNA	2,00	
REFORMA INTERNA	2,00	
REFORMA INTERNA	8,50	
REFORMA INTERNA	40,00	
REFORMA INTERNA	40,00	
REFORMA INTERNA	2,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CEM

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
00

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUSSANGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
EXECUÇÃO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEM) DE				
1.2.7.2.	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_08/2022	UN	1,00	banheiro funcionários - 1un.
1.2.7.3.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	2,00	banheiro funcionários - 2m
1.2.8.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-	
1.2.8.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	banheiro funcionários - 2un e banheiro adm -1un
1.2.8.2.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	expurgo - 1 un
1.2.8.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	banheiro funcionários - 2un e banheiro adm -1un
1.2.8.4.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	banheiro funcionários - 2un e banheiro adm -1un
1.2.8.5.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	banheiro funcionários - 1un e banheiro adm -1un
1.2.8.6.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	expurgo - 1 un
1.2.8.7.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	banheiro funcionários - 2un e banheiro adm -1un
1.2.8.8.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	banheiro funcionários - 2un e banheiro adm -1un
1.2.8.9.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	banheiro funcionários - 3 un, banheiro adm - 2un.
1.3.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-	
1.3.0.1.	RETIRADA DE CABOS ELÉTRICOS	M	950,00	retirada de toda a fiação elétrica, com exceção da sala de TI
1.3.0.2.	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	68,00	remoção de todos os interruptores da edificação, com exceção da sala de TI
1.3.0.3.	Retirada de luminárias	un	35,00	remoção de todas as luminárias da edificação, com exceção da sala de TI
1.3.0.4.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	174,40	rasgo linear em paredes para novos eletrodutos, interruptores e tomadas, conforme projeto elétrico

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	375.429,50	
REFORMA INTERNA	1,00	
REFORMA INTERNA	2,00	
REFORMA INTERNA	3,00	
REFORMA INTERNA	1,00	
REFORMA INTERNA	3,00	
REFORMA INTERNA	3,00	
REFORMA INTERNA	2,00	
REFORMA INTERNA	1,00	
REFORMA INTERNA	3,00	
REFORMA INTERNA	3,00	
REFORMA INTERNA	5,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	950,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	68,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	35,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	174,40	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CEM

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
00

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUSSANGA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
EXECUÇÃO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEM) DE				
1.3.0.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	17,44	emboço em todos os locais onde haverá rasgo para colocação das instalações elétricas
1.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	180,00	cabos para as novas instalações elétricas conforme projeto
1.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	155,00	cabos para as novas instalações elétricas conforme projeto
1.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	877,00	cabos para as novas instalações elétricas conforme projeto
1.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.322,00	cabos para as novas instalações elétricas conforme projeto
1.3.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	282,00	cabos para as novas instalações elétricas conforme projeto
1.3.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22,00	novos disjuntores para atender a demanda de projeto
1.3.0.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	novos disjuntores para atender a demanda de projeto
1.3.0.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	novos disjuntores para atender a demanda de projeto
1.3.0.14.	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	un	1,00	novo quadro de distribuição
1.3.0.15.	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	m	80,00	para atender a demanda de projeto
1.3.0.16.	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	92,00	para atender a demanda de projeto
1.3.0.17.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	luminárias das salas e corredores da edificação
1.3.0.18.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	luminárias dos banheiros e do expurgo
1.3.0.19.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas
1.3.0.20.	ABRACADEIRA PVC LEVE ELETRICIDADE 1"	UN	4,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas
1.3.0.21.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	100,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas
1.3.0.22.	TE HORIZ 90 ELETROCALHA LISA/PERF 100x50mm	UN	3,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas
1.3.0.23.	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	70,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas

Agrupador de Eventos	REFORMA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	375.429,50	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17,44	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	180,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	155,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	877,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.322,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	282,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	22,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	80,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	92,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	24,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	250,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	70,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CEM

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
00

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUSSANGA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
EXECUÇÃO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEM) DE				
1.3.0.24.	EMENDA INTEGRAL ""U"" P/ ELETROCALHA 100x50mm	UN	19,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas
1.3.0.25.	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	35,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas
1.3.0.26.	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas
1.3.0.27.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	conforme projeto.
1.3.0.28.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	conforme projeto
1.3.0.29.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	conforme projeto
1.3.0.30.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	conforme projeto
1.3.0.31.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	conforme projeto
1.3.0.32.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	conforme projeto
1.3.0.33.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	conforme projeto
1.3.0.34.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	conforme projeto
1.3.0.35.	EMENDA INTERNA ""I"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	19,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas
1.3.0.36.	EMENDA INTERNA ""L"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	12,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas
1.3.0.37.	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	160,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas
1.3.0.38.	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	80,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas
1.3.0.39.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	1,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas
1.3.0.40.	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas
1.3.0.41.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	conforme projeto
1.3.0.42.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	conforme projeto
1.3.0.43.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	conforme projeto
1.3.0.44.	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	1,00	conforme projeto para atender as novas instalações elétricas

Agrupador de Eventos	REFORMA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	375.429,50	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	35,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	45,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	63,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	46,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	160,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	80,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CEM

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
00

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUSSANGA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
EXECUÇÃO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEM) DE				
1.3.0.45.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	conforme projeto
1.3.0.46.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	conforme projeto
1.4.	INSTALAÇÃO DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA		-	
1.4.0.1.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	280,40	remoção de todo o forro da edificação com exceção da sala de TI
1.4.0.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	280,40	colocação de novo forro em pvc de toda a edificação, com exeção as sala de TI
1.4.0.3.	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	295,60	trama de aço para o novo sistema de cobertura da edificação conforme projeto
1.4.0.4.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	4.644,97	instalação de estrutura metálica conforme projeto
1.4.0.5.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	295,60	cobrimto da área da edificação com telha metálica
1.4.0.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,90	instalação de calhas na junção dos telhados da edificação, conforme projeto
1.4.0.7.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,90	instalação de rufo conforme apontado em projeto
1.4.0.8.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	298,30	roda forro em todos os ambientes da edificação com exceção da sala de TI

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	375.429,50	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,00	
INSTALAÇÃO DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA	280,40	
INSTALAÇÃO DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA	280,40	
INSTALAÇÃO DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA	295,60	
INSTALAÇÃO DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA	4.644,97	
INSTALAÇÃO DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA	295,60	
INSTALAÇÃO DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA	28,90	
INSTALAÇÃO DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA	27,90	
INSTALAÇÃO DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA	298,30	

URUSSANGA/SC

Local

segunda-feira, 15 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: JULIANA DA SILVA TISCOSKI

CREA/CAU: 123317-7

ART/RRT: 10276297-4