



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma da UBS Santa Lucia

Nº TransfereGOV
09032025-2-086447 / 2025

Nº OPERAÇÃO
09032025-2

PROponente / TOMADOR
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA-GO

Nº OPERAÇÃO
09032025-2

PROponente / TOMADOR
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA-GO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Reforma da UBS Santa Lucia				
Meta	1.	Reforma da UBS Santa Lucia		-	
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
Serviço	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	
Nível 2	1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	Placa de Obra = Largura (8x = 3,6 metros) Altura (4x= 1,8 metros) = Area = 3,6 x 1,8 = 6,48 m2
Serviço	1.2.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, Demolições	MES	6,00	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Nível 2	1.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	31,08	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Serviço	1.3.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	31,08	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Serviço	1.3.2.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	51,66	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Serviço	1.3.3.	REMOÇÃO DE LOÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11,00	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Serviço	1.3.4.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	332,26	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Serviço	1.3.5.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	332,26	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Serviço	1.3.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	60,03	Vide Memoria de Cálculo e
Serviço	1.3.7.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	
Nível 2	1.4.	INFRAESTRUTURA		-	
Serviço	1.4.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	M3	0,46	
Serviço	1.4.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,46	
Serviço	1.4.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,39	
Serviço	1.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,42	
Serviço	1.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,44	
Serviço	1.4.6.	ESTACA BRÓCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	
Nível 2	1.5.	SUPERESTRUTURA		-	
Serviço	1.5.1.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20" CM. AF_03/2024	M	3,00	
Serviço	1.5.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20" CM. AF_03/2024	M	3,00	
Nível 2	1.6.	ESTRUTURA DE COBERTURA		-	
Serviço	1.6.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	M2	332,26	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Serviço	1.6.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,18	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Serviço	1.6.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	70,39	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Serviço	1.6.4.	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	332,26	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Serviço	1.6.5.	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	43,25	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Nível 2	1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
Serviço	1.7.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	120,00	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Nível 2	1.8.	PAREDES E PAINÉIS		-	
Serviço	1.8.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	33,00	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Nível 2	1.9.	REVESTIMENTO EM PAREDES		-	
Serviço	1.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	66,00	Vide Memoria de Cálculo e Projetos
Serviço	1.9.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	83,97	Vide Memoria de Cálculo e Projetos

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4	5	6
	Frete 1 (Serviços Iniciais)	Frete 2 (Cobertura)	Frete 3 (Revestimento Paredes)	Frete 4 (Obra Fina)	Frete 5 (Acabamento Final)	
ADMINISTRAÇÃO	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88					
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00					
Demolições	31,08					
Demolições	51,66					
Demolições	11,00					
Demolições	332,26					
Demolições	332,26					
Demolições	60,03					
Demolições	30,00					
INFRAESTRUTURA	0,46					
INFRAESTRUTURA	0,46					
INFRAESTRUTURA	35,39					
INFRAESTRUTURA	12,42					
INFRAESTRUTURA	13,44					
INFRAESTRUTURA	10,00					
SUPERESTRUTURA	3,00					
SUPERESTRUTURA	3,00					
ESTRUTURA DE COBERTURA		332,26				
ESTRUTURA DE COBERTURA		72,18				
ESTRUTURA DE COBERTURA		70,39				
ESTRUTURA DE COBERTURA		332,26				
ESTRUTURA DE COBERTURA		43,25				
IMPERMEABILIZAÇÃO	120,00					
PAREDES E PAINÉIS	33,00					
REVESTIMENTO EM PAREDES			66,00			
REVESTIMENTO EM PAREDES			103,50			
REVESTIMENTO EM PAREDES			83,97			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma da UBS Santa Lucia

Nº TransfereGOV
09032025-2-086447 / 2025

Nº OPERAÇÃO
09032025-2

PROponente / TOMADOR
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA-GO

Nº OPERAÇÃO
09032025-2

PROponente / TOMADOR
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA-GO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE	Reforma da UBS Santa Lucia			
Serviço	1.9.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PFE	M2	83,97	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.9.5.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	12,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Nível 2	1.1.0.	REVESTIMENTO DE PISOS		-	
Serviço	1.10.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	M2	297,37	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Nível 2	1.1.1.	ESQUADRIAS		-	
Serviço	1.11.1.	JANELA EM VIDRO TEMPERADO VERDE, TIPO BLINDEX COM 8 MM DE ESPESSURA - AMBIENTES HOSPITALARES - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,80	
Serviço	1.11.2.	PETITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	18,40	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.11.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	24,72	
Serviço	1.11.4.	PORTA DE LAMBRILO DUPLIO HORIZONTAL, PADRÃO HOSPITALAR, COM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.11.5.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 120X10CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Nível 2	1.1.2.	INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA		-	
Serviço	1.12.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	
Serviço	1.12.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,08	
Serviço	1.12.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	62,71	
Serviço	1.12.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	87,25	
Serviço	1.12.5.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,77	
Serviço	1.12.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	
Serviço	1.12.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
Serviço	1.12.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	
Serviço	1.12.9.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64,00	
Serviço	1.12.10.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	
Serviço	1.12.11.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	
Serviço	1.12.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	
Serviço	1.12.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	
Serviço	1.12.14.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRÓ METALICO 1/2"	UN	3,00	
Serviço	1.12.15.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	
Serviço	1.12.16.	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	8,00	
Serviço	1.12.17.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	
Serviço	1.12.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	
Serviço	1.12.19.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	
Serviço	1.12.20.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
Nível 2	1.1.3.	INSTALAÇÃO SANITARIA		-	
Serviço	1.13.1.	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	11,00	
Serviço	1.13.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,08	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	41.939,37	63.653,42	23.716,32	195.187,79	129.063,20	
REVESTIMENTO EM PAREDES			83,97			
REVESTIMENTO EM PAREDES			12,00			
REVESTIMENTO DE PISOS				297,37		
ESQUADRIAS				24,80		
ESQUADRIAS				18,40		
ESQUADRIAS				24,72		
ESQUADRIAS				18,00		
ESQUADRIAS				1,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				9,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				20,08		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				62,71		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				87,25		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				49,77		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				11,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				1,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				28,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				64,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				21,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				33,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				12,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				5,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				3,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				12,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				8,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				2,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				7,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				5,00		
INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA				1,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				11,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				20,08		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma da UBS Santa Lucia

Nº TransfereGOV
09032025-2-086447 / 2025

Nº OPERAÇÃO
09032025-2

PROponente / TOMADOR
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA-GO

Nº OPERAÇÃO
09032025-2

PROponente / TOMADOR
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA-GO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	Reforma da UBS Santa Lucia				
Serviço	1.13.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,71	
Serviço	1.13.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	47,25	
Serviço	1.13.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	
Serviço	1.13.6.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	
Serviço	1.13.7.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	
Serviço	1.13.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,00	
Serviço	1.13.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	
Serviço	1.13.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	
Serviço	1.13.11.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	
Serviço	1.13.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	
Serviço	1.13.13.	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	3,00	
Serviço	1.13.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	
Serviço	1.13.15.	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	8,00	
Serviço	1.13.16.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	
Serviço	1.13.17.	REDUCAO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	
Serviço	1.13.18.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	
Serviço	1.13.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	
Serviço	1.13.20.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	
Serviço	1.13.21.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	
Serviço	1.13.22.	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	2,00	
Serviço	1.13.23.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	4,00	
Nível 2	1.14.	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM			-
Serviço	1.14.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	
Serviço	1.14.2.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	
Serviço	1.14.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56,00	
Serviço	1.14.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	
Nível 2	1.15.	LOUÇAS E METAIS			-
Serviço	1.15.1.	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	5,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
	Fronte 1 (Serviços Iniciais)	Fronte 2 (Cobertura)	Fronte 3 (Reposicionamento Parciais)	Fronte 4 (Obras Finais)	Fronte 5 (Acabamento Final)	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	41.939,37	63.653,42	23.716,32	195.187,79	129.063,20	
INSTALAÇÃO SANITARIA				12,71		
INSTALAÇÃO SANITARIA				47,25		
INSTALAÇÃO SANITARIA				10,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				1,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				7,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				34,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				5,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				15,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				2,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				5,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				3,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				5,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				8,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				2,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				2,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				1,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				1,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				3,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				4,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				2,00		
INSTALAÇÃO SANITARIA				4,00		
INSTALAÇÕES DE DRENAGEM				8,00		
INSTALAÇÕES DE DRENAGEM				10,00		
INSTALAÇÕES DE DRENAGEM				56,00		
INSTALAÇÕES DE DRENAGEM				12,00		
LOUÇAS E METAIS				5,00		

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE	Reforma da UBS Santa Lucia			
Serviço	1.15.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	13,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.15.3.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	5,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.15.4.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.15.5.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.15.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.15.7.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Nível 2	1.16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
Serviço	1.16.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	568,29	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.16.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	228,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.16.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	416,16	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.16.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	79,68	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.16.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	417,43	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.16.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.16.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.16.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.16.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Nível 2	1.17.	ILUMINAÇÃO E FORÇA		-	
Serviço	1.17.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.17.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.17.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	92,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.17.4.	LUMINÁRIA LED 24 WATTS, 30X30 TIPO SOBREPOR, 6500 K LUMINOSIDADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.17.5.	REFLETOR LED 50W 6500K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Nível 2	1.18.	INSTALAÇÕES PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-	
Serviço	1.18.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.18.2.	SETA DE SINALIZAÇÃO DE SAIDA DE EMERGENCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.18.4.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Nível 2	1.19.	PINTURA		-	
Serviço	1.19.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA	M2	348,56	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.19.2.	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	980,87	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.19.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	332,26	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.19.4.	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	332,26	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.19.5.	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	475,37	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Serviço	1.19.6.	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	475,37	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Nível 2	1.20.	LIMPEZA DA OBRA		-	
Serviço	1.20.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A	M2	297,37	Vide Memória de Cálculo e Projetos
Nível 2	1.21.	CFTV		-	
Serviço	1.21.1.	CAMERA IP DOME 2 MP IR 20M 2.8MM VIP 3220 D FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	Vide Memória de Cálculo e Projetos

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
	41.939,37	63.653,42	23.716,32	195.187,79	129.063,20	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):						
LOUÇAS E METAIS				13,00		
LOUÇAS E METAIS				5,00		
LOUÇAS E METAIS				3,00		
LOUÇAS E METAIS				5,00		
LOUÇAS E METAIS				10,00		
LOUÇAS E METAIS				5,00		
INSTALAÇÕES ELETRICAS				568,29		
INSTALAÇÕES ELETRICAS				228,00		
INSTALAÇÕES ELETRICAS				416,16		
INSTALAÇÕES ELETRICAS				79,68		
INSTALAÇÕES ELETRICAS				417,43		
INSTALAÇÕES ELETRICAS				10,00		
INSTALAÇÕES ELETRICAS				10,00		
INSTALAÇÕES ELETRICAS				1,00		
INSTALAÇÕES ELETRICAS				1,00		
ILUMINAÇÃO E FORÇA					23,00	
ILUMINAÇÃO E FORÇA					11,00	
ILUMINAÇÃO E FORÇA					92,00	
ILUMINAÇÃO E FORÇA					46,00	
ILUMINAÇÃO E FORÇA					5,00	
INSTALAÇÕES PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					3,00	
INSTALAÇÕES PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					6,00	
INSTALAÇÕES PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					8,00	
INSTALAÇÕES PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					3,00	
PINTURA					348,56	
PINTURA					980,87	
PINTURA					332,26	
PINTURA					332,26	
PINTURA					475,37	
PINTURA					475,37	
LIMPEZA DA OBRA					297,37	
CFTV					6,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma da UBS Santa Lucia

Nº TransfereGOV
09032025-2-086447 / 2025

Nº OPERAÇÃO
09032025-2

PROponente / TOMADOR
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA-GO

Nº OPERAÇÃO
09032025-2

PROponente / TOMADOR
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA-GO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE	Reforma da UBS Santa Lucia			
Serviço	1.21.2.	CABO ELET. SOHPLUS U/UTP 24 AWGX4P CAT.6 CM AZ RoHS FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	CX	1,00	
Nível 2	1.22.	REDE ESTRUTURADA		-	
Serviço	1.22.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	22,00	
Serviço	1.22.2.	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	83,71	
Serviço	1.22.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,71	
Nível 2	1.23.	WIRELESS		-	
Serviço	1.23.1.	ACCESS POINT WAC6503D-S ZYXEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
Nível 2	1.24.	SONORIZAÇÃO E TV		-	
Serviço	1.24.1.	FIO CRISTAL SOM AMBIENTE 2X1MM ROLO COM 100 METROS	OUTRAS	1,00	
Serviço	1.24.2.	KIT SONORIZAÇÃO AMBIENTE AMPLIFICADO + MICROFONE + 12 CAIXAS DE SOM DE EMBUTIR DE 30 W	UN	1,00	
Serviço	1.24.3.	TV 50 POLEGADAS	UN	1,00	
Nível 2	1.25.	FACHADA		-	
Serviço	1.25.1.	FACHADA EM ACM METALICO COR VERDE, ESPESSURA 3MM, COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM METALON 1", COM FIXAÇÃO NA PAREDE COM PARABOLT, FECHAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	31,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Frentes de Obra					
	1 (Serviços Iniciais)	2 (Cobertura)	3 (Reposicionamento de Peças)	4 (Obras Finais)	5 (Acabamento Final)	6
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	41.939,37	63.653,42	23.716,32	195.187,79	129.063,20	
CFTV					1,00	
REDE ESTRUTURADA					22,00	
REDE ESTRUTURADA					83,71	
REDE ESTRUTURADA					83,71	
WIRELESS					2,00	
SONORIZAÇÃO E TV					1,00	
SONORIZAÇÃO E TV					1,00	
SONORIZAÇÃO E TV					1,00	
FACHADA					31,00	

SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA-GO
Local

sexta-feira, 24 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCIANO DE CASTRO PEREIRA
CREA/CAU: CREA-GO 5575/D
ART/RRT: 1020260116602

Responsável Técnico
Nome: LUCIANO DE CASTRO PEREIRA
CREA/CAU: CREA-GO 5575/D
ART/RRT: 1020260116602