



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

Nº TransfereGOV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.	FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	PERÍODO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO CONFORME CRONOGRAMA DE OBRA
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.2.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	1,50 M (ALTURA) x 3,00 (LARGURA)
1.2.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	PERÍODO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO CONFORME CRONOGRAMA DE OBRA
1.2.1.0.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	PONTO NECESSÁRIO PARA O GALPÃO
1.2.1.0.4.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	PONTO NECESSÁRIO PARA O GALPÃO
1.2.1.0.5.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	CONFORME SUBITEM 1.2.0.4
1.2.1.0.6.	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_04/2025	UN	1,00	CONFORME SUBITEM 1.2.0.4
1.2.2.	GESTÃO E LIMPEZA DO CANTEIRO		-	
1.2.2.0.1.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	4,00	VALORES EM CONFORMIDADE COM INSPEÇÃO IN LOCO
1.2.2.0.2.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	4,00	VALORES EM CONFORMIDADE COM INSPEÇÃO IN LOCO
1.2.2.0.3.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	VALORES EM CONFORMIDADE COM INSPEÇÃO IN LOCO
1.2.2.0.4.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	VALORES EM CONFORMIDADE COM INSPEÇÃO IN LOCO
1.2.2.0.5.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	VALORES EM CONFORMIDADE COM INSPEÇÃO IN LOCO
1.2.2.0.6.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	VALORES EM CONFORMIDADE COM INSPEÇÃO IN LOCO
1.2.2.0.7.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,19	69,90 M2 (ÁREA DE CALÇADA EXISTENTE) X 0,06 M (ESPESSURA)
1.2.2.0.8.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	36,40	EXTENSÃO DA GUIA EXISTENTE NO LOCAL.



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.2.2.0.9.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.200,44	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA
1.2.2.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.058,07	1200,44 M2 (ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA) X 0,06 M (ESPESSURA DE MATERIAL REMOVIDO) X 11,3 KM (DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE) X 1,3 (FATOR DE EMPOLAMENTO)
1.3.	PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA		-	
1.3.1.	LOCAÇÃO E TERRAPLANAGEM		-	
1.3.1.0.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR MEIO DE REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M	34,41	EXTENSÃO DE IMPLANTAÇÃO DA VIA
1.3.1.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	138,06	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA VIA
1.3.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.3.2.0.1.	CASCALHO PARA BASE E SUB-BASE	M3	55,22	138,06 M2 (ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA VIA) X 0,40 M (0,20 DE BASE E 0,20 DE SUB-BASE)
1.3.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.141,80	138,06 M2 (ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA VIA) X 30 KM (DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE)
1.3.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.380,60	138,06 M2 (ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA VIA) X 10 KM (DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE)
1.3.2.0.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	55,22	138,06 M2 (ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA VIA) X 0,40 M (0,20 DE BASE E 0,20 DE SUB-BASE)
1.3.2.0.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	138,06	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA VIA
1.3.2.0.6.	PAVIMENTAÇÃO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	138,06	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA VIA
1.3.3.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.3.3.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	68,82	EXTENSÃO TOTAL DE GUIAS DE CONTORNO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.3.4.	CALÇADA COM ACESSIBILIDADE E RAMPAS		-	



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.3.4.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO COM SOQUETE	M2	159,00	ÁREA DE CALÇAMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.3.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,95	159,00 M2 (ÁREA DE CALÇAMENTO CONFORME SUBITEM 2.4.0.1) X 0,05 M (ESPESSURA)
1.3.4.0.3.	INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL EM PASSEIO (CALÇADA) DE CONCRETO	M2	15,90	79,50 M (EXTENSÃO DE CALÇAMENTO) X 0,20 M (LARGURA DO ELEMENTO TÁTIL)
1.3.5.	CALÇAMENTO DO ENTORNO		-	
1.3.5.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	246,84	ÁREA DA REGIÃO DE ENTORNO DO GALPÃO E DA VIA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.3.6.	EQUIPAMENTOS URBANOS		-	
1.3.6.1.	PAISAGISMO		-	
1.3.6.1.1.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	102,08	SOMATÓRIO DE REGIÕES DE APLICAÇÃO DE GRAMA CONFORME DEFINIÇÕES DE PAISAGISMO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.3.6.1.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	102,08	SOMATÓRIO DE REGIÕES DE APLICAÇÃO DE GRAMA CONFORME DEFINIÇÕES DE PAISAGISMO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.3.6.1.3.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	5,00	VALOR CONFORME DEFINIÇÕES DE PAISAGISMO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.3.6.1.4.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	236,00	VALOR CONFORME DEFINIÇÕES DE PAISAGISMO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.3.6.2.	ILUMINAÇÃO		-	
1.3.6.2.1.	POSTE DE ILUMINAÇÃO EM METAL, TELECONICO CURVO - ENGASTADO + LUMINÁRIAS LED	UN	3,00	VALOR CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.3.6.3.	MOBILIÁRIO		-	



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.3.6.3.1.	LIXEIRA TIPO PLÁSTICO-MADEIRA, 94L, COM BASE, INSTALADA DIRETAMENTE EM SOLO	UN	3,00	VALOR CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.3.6.3.2.	BANCO DE PRAÇA EM PLÁSTICO MADEIRA, INSTALADO DIRETAMENTE EM SOLO	UN	2,00	VALOR CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.	FEIRA MUNICIPAL		-	
1.4.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO. DE 9X14X19CM, ASSENTADO NA HORIZONTAL, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	8,58	VOLUME DE EMBASAMENTO NECESSÁRIO PARA NIVELAR O GALPÃO, PARA ESPESSURA DE BLOCO CERÂMICO DE 0,14 M.
1.4.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.480,00	248,00 M3 (VOLUME DE MATERIAL DE ATERRO DO GALPÃO) X 10 KM (DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE)
1.4.1.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	248,00	620,00 M2 (ÁREA DO GALPÃO) X 0,40 M (ESPESSURA DO MATERIAL)
1.4.1.0.4.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	248,00	620,00 M2 (ÁREA DO GALPÃO) X 0,40 M (ESPESSURA DO MATERIAL)
1.4.2.	SISTEMA ESTRUTURAL		-	
1.4.2.1.	FUNDAÇÕES DOS BANHEIROS		-	
1.4.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	12,15	PARA ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS DOS 10 PILARES DO BANHEIRO
1.4.2.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,12	FÔRMAS PARA SAPATAS E ARRANQUES DE PILARES DO BANHEIRO
1.4.2.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	31,32	FÔRMAS PARA VIGAS BALDRAMES DO BANHEIRO
1.4.2.1.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,68	ARMADURA TRANSVERSAL DOS ARRANQUES DE PILAR E DAS VIGAS BALDRAMES
1.4.2.1.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,98	ARMADURA LONGITUDINAL DOS ARRANQUES DE PILAR E DAS VIGAS BALDRAMES
1.4.2.1.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,90	ARMADURA DE AÇO DAS SAPATAS ISOLADAS

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.4.2.1.7.	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_ 05/2021	M3	3,35	VOLUME DE CONCRETO PARA SAPATAS E VIGAS BALDRAMES
1.4.2.2.	PILARES E VIGAS AÉREAS DOS BANHEIROS		-	
1.4.2.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	19,98	FÔRMAS PARA 10 PILARES DE 0,12 M X 0,25 M COM 2,70 METROS DE ALTURA
1.4.2.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	25,06	FORMA PARA VIGAS DE 0,12 M X 0,22 M CONFORME EXTENSÃO DOS BANHEIROS
1.4.2.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	34,70	ARMADURA TRANSVERSAL DOS PILARES E DAS VIGAS AÉREAS
1.4.2.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	40,92	ARMADURA LONGITUDINAL DAS VIGAS AÉREAS
1.4.2.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	97,49	ARMADURA LONGITUDINAL DOS PILARES
1.4.2.2.6.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_ 08/2025	M2	3,80	CONFORME ÁREA DO BANHEIRO PNE, LOCAL DE IMPLANTAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA
1.4.2.2.7.	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_ 05/2021	M3	2,01	VOLUME DE CONCRETO PARA PILARES E VIGAS AÉREAS
1.4.2.3.	PILARES PRÉ MOLDADOS		-	
1.4.2.3.1.	PILAR DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, FCK = 40 MPA, DIMENSÕES 0,25 X 0,25 X 6,00 M DE ALTURA, INCLUSOS TRANSPORTE/MONTAGEM/SAPATA/CASTIÇAL.	UN	30,00	UNIDADES NECESSÁRIAS AO GALPÃO DA FEIRA CONFORME PROJETO
1.4.2.4.	ESTRUTURA METÁLICA		-	
1.4.2.4.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_ 10/2025	KG	2.867,82	5 TESOURAS INTEIRAS PARA INTERLIGAR OS PILARES E FORMAS COBERTURA
1.4.2.4.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_ 10/2025_PS	KG	2.455,20	TRAMA DE AÇO PARA RECEBER TELHAMENTO TERMOACÚSTICO
1.4.3.	COBERTURA		-	
1.4.3.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	620,00	31,00 M (COMPRIMENTO DE IMPLANTAÇÃO DO GALPÃO) X 20,00 M (LARGURA DE IMPLANTAÇÃO DO GALPÃO)



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPOSITANTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.4.3.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	204,00	FECHAMENTO LATERAL DO GALPÃO. 102,00 M (PERÍMETRO DO GALPÃO) X 2,00 M (ALTURA DE FECHAMENTO LATERAL)
1.4.3.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,00	31,00 M (COMPRIMENTO DE IMPLANTAÇÃO DO GALPÃO) X 2 (ÁGUAS DO TELHADO)
1.4.3.0.4.	INSTALAÇÃO DE SAÍDA DE ÁGUA PLUVIAL EM TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM.	UN	8,00	4 SAÍDAS DE CADA LADO DO TELHAMENTO
1.4.4.	VEDAÇÕES		-	
1.4.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	112,75	41,76 M (PERÍMETRO DO BANHEIRO) X 2,70 M (ALTURA DE VEDAÇÃO)
1.4.4.0.2.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	19,52	SOMATÓRIO DAS ÁREAS DO BANHEIRO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.4.5.0.1.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.2.	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.3.	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	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.5.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.6.	DISPOSITIVO DR, TETRAPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.10.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	102,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
 0

**Nº OPERAÇÃO**  
 0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.4.5.0.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	131,06	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57,84	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,91	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,32	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	164,16	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	883,27	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	193,56	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.18.	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_12/2025	M	137,60	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.19.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.20.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.21.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.22.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.23.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.24.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.5.0.25.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.4.6.1.	HIDRÁULICO		-	
1.4.6.1.1.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.4.6.1.2.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE
1.4.6.1.3.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.4.	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.6.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.7.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.8.	CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.10.	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.11.	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.15.	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.16.	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO





**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.4.6.1.17.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.19.	TE, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.20.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.21.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,96	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.22.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,25	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.1.23.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,53	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.	<b>SANITÁRIO</b>		-	
1.4.6.2.1.	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	13,77	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.2.	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	16,87	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.3.	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	36,35	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.4.	LUVA SIMPLES, 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	26,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.7.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.4.6.2.8.	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	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.9.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.10.	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	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.11.	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	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.12.	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	25,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.13.	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	19,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.14.	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	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.15.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSO PROLONGAMENTO E RALO ANTIESPUMA.	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.2.16.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, RETANGULAR, DIMENSÕES 40 X 40 X 25 CM (L X C X A), EM PVC, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.3.	<b>LOUÇAS HIDROSSANITÁRIAS</b>		-	
1.4.6.3.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA, 245 X 45 CM, INCL. TRÊS CUBAS DE EMBUTIR RETANGULARES LOUÇA BRANCA 31,5 X 42 CM OU EQUIVALENTE, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.3.2.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR LOUÇA BRANCA 31,5 X 42, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.3.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.4.6.3.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE
1.4.6.3.5.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.6.3.6.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.7.	PISOS E REVESTIMENTOS		-	
1.4.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	225,50	112,75 M2 (ÁREA DE ALVENARIA CONFORME SUBITEM 3.4.0.1) X 2 (FACE INTERNA E EXTERNA)
1.4.7.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	225,50	112,75 M2 (ÁREA DE ALVENARIA CONFORME SUBITEM 3.4.0.1) X 2 (FACE INTERNA E EXTERNA)
1.4.7.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	75,17	41,76 M (PERIMETRO DO BANHEIRO) X 1,80 M (ALTURA DE APLICAÇÃO)
1.4.7.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1 CM.	M2	22,76	ÁREA DE PISO DO BANHEIRO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.4.7.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	M2	22,76	ÁREA DE PISO DO BANHEIRO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.4.7.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	22,76	ÁREA DE PISO DO BANHEIRO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.4.7.0.7.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM.	M2	620,00	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO GALPÃO CONFORME PROJETO
1.4.8.	PORTAS E ESQUADRIAS		-	
1.4.8.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,52	METRAGEM QUADRADA DAS JANELAS DOS BANHEIROS
1.4.8.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.8.0.3.	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_10/2025	UN	2,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.4.8.0.4.	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_10/2025	UN	1,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.4.9.	PINTURA		-	
1.4.9.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	150,34	225,50 M2 (ÁREA DE APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CONFORME SUBITEM 3.7.0.2) - 75,17 M2 (ÁREA DE APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO CONFORME SUBITEM 3.7.0.3)
1.4.9.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	22,76	PINTURA DE FORRO DOS BANHEIROS
1.4.9.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	150,34	225,50 M2 (ÁREA DE APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CONFORME SUBITEM 3.7.0.2) - 75,17 M2 (ÁREA DE APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO CONFORME SUBITEM 3.7.0.3)
1.5.	PONTO DE MOTO TÁXI		-	
1.5.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.5.1.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,25	3,53 M3 (VOLUME DE MATERIAL DE ATERRO DO GALPÃO) X 10 KM (DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE)
1.5.1.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,53	11,75 M2 (ÁREA DO GALPÃO) X 0,30 M (ESPESSURA DO MATERIAL)
1.5.1.0.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	3,53	11,75 M2 (ÁREA DO GALPÃO) X 0,30 M (ESPESSURA DO MATERIAL)
1.5.2.	FUNDAÇÕES		-	
1.5.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,86	PARA ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS DOS 4 PILARES
1.5.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,85	FÔRMAS PARA SAPATAS E ARRANQUES DE PILARES
1.5.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,73	FÔRMAS PARA VIGAS BALDRAMES

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.5.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,44	ARMADURA TRANSVERSAL DOS ARRANQUES DE PILAR E DAS VIGAS BALDRAMES
1.5.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,91	ARMADURA LONGITUDINAL DOS ARRANQUES DE PILAR E DAS VIGAS BALDRAMES
1.5.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,36	ARMADURA DE AÇO DAS SAPATAS ISOLADAS
1.5.2.0.7.	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_05/2021	M3	1,41	VOLUME DE CONCRETO PARA SAPATAS E VIGAS BALDRAMES
1.5.3.	PILARES E VIGAS AÉREAS		-	
1.5.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,98	FÔRMAS PARA 8 PILARES DE 0,12 M X 0,25 M COM 2,70 METROS DE ALTURA
1.5.3.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,98	FORMA PARA VIGAS DE 0,12 M X 0,22 M CONFORME EXTENSÃO DO MOTO TÁXI
1.5.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,37	ARMADURA TRANSVERSAL DOS PILARES E DAS VIGAS AÉREAS
1.5.3.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,93	ARMADURA LONGITUDINAL DAS VIGAS AÉREAS
1.5.3.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,16	ARMADURA LONGITUDINAL DOS PILARES
1.5.3.0.6.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	4,27	CONFORME ÁREA DO BANHEIRO, LOCAL DE IMPLANTAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA
1.5.3.0.7.	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_05/2021	M3	1,48	VOLUME DE CONCRETO PARA PILARES E VIGAS AÉREAS
1.5.4.	COBERTURA EXTERNA		-	
1.5.4.1.	ESTRUTURA METÁLICA		-	
1.5.4.1.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	281,68	2 ELEMENTOS PARA INTERLIGAR OS PILARES E FORMAS COBERTURA
1.5.4.1.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	KG	105,60	TRAMA DE AÇO PARA RECEBER TELHAMENTO TERMOACÚSTICO
1.5.4.2.	TELHAMENTO		-	



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.5.4.2.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	26,65	ÁREA EXTERNA DO MOTO TÁXI CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.5.	COBERTURA INTERNA		-	
1.5.5.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	18,19	ÁREA INTERNA DO MOTO TÁXI CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO. BEIRAL DE 0,70 M.
1.5.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,19	ÁREA INTERNA DO MOTO TÁXI CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO. BEIRAL DE 0,70 M.
1.5.6.	VEDAÇÕES		-	
1.5.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	49,46	17,72 M (PERÍMETRO INTERNO DO MOTO TÁXI) X 2,70 M (ALTURA DE VEDAÇÃO)
1.5.6.0.2.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	11,75	SOMATÓRIO DAS ÁREAS INTERNAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.5.7.0.1.	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_12/2025	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.3.	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_04/2025	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.5.	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.8.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.5.7.0.9.	DISPOSITIVO DR, TETRAPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,64	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,09	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,69	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,14	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.17.	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_12/2025	M	21,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.18.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.19.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.20.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.21.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.22.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.23.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.24.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.7.0.25.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.5.8.1.	HIDRÁULICO		-	





**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.5.8.1.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.1.2.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.1.3.	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.1.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.1.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.1.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.1.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,94	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.1.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,31	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.2.	<b>SANITÁRIO</b>		-	
1.5.8.2.1.	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	1,82	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.2.2.	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	2,48	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.2.3.	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	6,30	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.2.4.	LUVA SIMPLES, 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	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.2.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO





**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.5.8.2.6.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.2.7.	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	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.2.8.	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	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.2.9.	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	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.2.10.	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	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.2.11.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSO PROLONGAMENTO E RALO ANTIESPUMA.	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.2.12.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, RETANGULAR, DIMENSÕES 40 X 40 X 25 CM (L X C X A), EM PVC, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.3.	LOUÇAS HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.5.8.3.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.8.3.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.9.	PISOS E REVESTIMENTOS		-	
1.5.9.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	98,93	49,46 M2 (ÁREA DE ALVENARIA CONFORME SUBITEM 4.6.0.1) X 2 (FACE INTERNA E EXTERNA)
1.5.9.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	98,93	49,46 M2 (ÁREA DE ALVENARIA CONFORME SUBITEM 4.6.0.1) X 2 (FACE INTERNA E EXTERNA)
1.5.9.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2	21,84	8,09 M (PERÍMETRO DO BANHEIRO) X 2,70 M (ALTURA DE APLICAÇÃO)



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS</b>				
1.5.9.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1 CM.	M2	3,66	ÁREA INTERNA DO BANHEIRO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO.
1.5.9.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	3,66	ÁREA INTERNA DO BANHEIRO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO.
1.5.9.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	26,36	ÁREA DE CALÇAMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.9.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	11,75	ÁREA INTERNA DO MOTO TÁXI CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.10.	ESTACIONAMENTO		-	
1.5.10.0.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR MEIO DE REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M	14,87	PERIMETRO DE IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO
1.5.10.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	39,24	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO
1.5.10.0.3.	CASCALHO PARA BASE E SUB-BASE	M3	15,70	39,24 M2 (ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO) X 0,40 M (0,20 DE BASE E 0,20 DE SUB-BASE)
1.5.10.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.177,20	39,24 M2 (ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO) X 30 KM (DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE)
1.5.10.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	392,40	39,24 M2 (ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO) X 0,40 M
1.5.10.0.6.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	15,70	39,24 M2 (ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO) X 0,40 M (0,20 DE BASE E 0,20 DE SUB-
1.5.10.0.7.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	39,24	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO
1.5.10.0.8.	PAVIMENTAÇÃO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	39,24	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO
1.5.10.0.9.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	8,00	EXTENSÃO DA PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
---	----------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS				
1.5.11.	PORTAS E ESQUADRIAS		-	
1.5.11.0.1.	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_10/2025	UN	2,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO
1.5.11.0.2.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,36	0,60 M X 0,60 M (JANELA DO BANHEIRO CONFORME PRJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO)
1.5.11.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,50	1,50 M X 1,00 M (JANELA DA FACHADA CONFORME PRJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO)
1.5.12.	PINTURA		-	
1.5.12.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	77,09	QUANTIDADE CONFORME ÁREA DE APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO, DESCONTADA A REGIÃO DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA
1.5.12.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,75	PINTURA DE FORRO DA PARTE INTERNA
1.5.12.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	77,09	QUANTIDADE CONFORME ÁREA DE APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO, DESCONTADA A REGIÃO DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA

GURUPI-TO

Local

sexta-feira, 13 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: JORGE HENRIQUE NUNES RAMOS

CREA/CAU: 2420789997

ART/RRT: TO20260618760