

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÁ

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA DE FAXINAL DOS GUEDES

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
F	LOTE	REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÁ				
F	Meta	1.	SERVIÇOS GERAIS	-		
F	Nível 2	1.1.	PLACA DE OBRA	-		
F	Serviço	1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	Considerando placa de obra com 1x2 m
F	Nível 2	1.2.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	-		
F	Nível 3	1.2.1.	REMOÇÕES	-		
F	Serviço	1.2.1.0.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE CONCRETO DE FORMA MANUAL COM RAPROVEITAMENTO	M²	82,56	Considerando o telhado de telhas de concreto
F	Serviço	1.2.1.0.2.	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	14,00	Considerando a cobertura de trás da edificação
F	Serviço	1.2.1.0.3.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,25	Considerando a área de forro da cozinha.
F	Nível 3	1.2.2.	DEMOLIÇÕES	-		
F	Serviço	1.2.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,92	Considerando: 5,92 m² de área de parede dos banheiros;
F	Nível 2	1.3.	SAPATAS	-		
F	Serviço	1.3.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,57	Considerado escavação para a única sapata na dimensão de 1,1x0,95x1,5
F	Serviço	1.3.0.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,62	Considerando consumo de 90 kg por m3 de concreto
F	Serviço	1.3.0.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	1,64	Considerado todos os lados da sapata com uma altura de 40cm
F	Serviço	1.3.0.0.4.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,42	Considerado uma sapata de 1,1x0,95x0,4
F	Nível 2	1.4.	BALDRAME	-		
F	Nível 3	1.4.1.	VIGAS BALDRAME (BWCs)	-		
F	Serviço	1.4.1.0.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,22	Considerando consumo de 70 kg por m3 de concreto
F	Serviço	1.4.1.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,66	Considerando comprimento total das vigas baldrame de 11,5 m e formas somente para os lados das vigas
F	Serviço	1.4.1.0.3.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,27	Considerando metragem cúbica das vigas baldrame
F	Serviço	1.4.1.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,58	Considerando impermeabilização dos lados e face superior das vigas-baldrame
F	Nível 3	1.4.2.	VIGAS SUPERIORES (BWCs)	-		
F	Serviço	1.4.2.0.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,22	Considerando o consumo de 70 kg por m3 de concreto
F	Serviço	1.4.2.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,66	Considerando formas somente para as laterais das vigas

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

(SELECIONAR)

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÁ

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE FAXINAL DOS GUEDES

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÁ			
F	Serviço	1.4.2.0.3. CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,27	Considerando metragem cúbica das vigas superiores
F	Nível 2	1.5. PILARES		-	
F	Serviço	1.5.0.0.1. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,08	Considerando o consumo de 80 kg por m3 de concreto
F	Serviço	1.5.0.0.2. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	2,52	Considerando formas em todas as faces dos pilares.
F	Serviço	1.5.0.0.3. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,13	Considerando metragem cúbica dos pilares
F	Nível 2	1.6. ALVENARIAS, DIVISÓRIAS, VERGAS E CONTRAVERGAS		-	
F	Nível 3	1.6.1. ALVENARIA		-	
F	Serviço	1.6.1.0.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	13,50	Sendo: para paredes dos banheiros.
F	Nível 3	1.6.2. DIVISÓRIAS		-	
F	Serviço	1.6.2.0.1. DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	21,51	Considerando as divisórias sanitárias para os banheiros com altura de 1,9m, sendo afastadas do piso 0,30cm.
F	Nível 3	1.6.3. VERGAS E CONTRAVERGAS		-	
F	Serviço	1.6.3.0.1. VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	Considerando janelas (BWCs) com até 1,5 m de comprimento e traspasse de 30 cm cada lado
F	Serviço	1.6.3.0.2. CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,00	Contra-verga para janelas (BWCs) com até 1,5 m de largura e traspasse de 30 cm cada lado
F	Nível 3	1.6.4. CHURRASQUEIRA		-	
F	Serviço	1.6.4.0.1. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,92	Considerando 70 kg por m3 de concreto
F	Serviço	1.6.4.0.2. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,89	Considerando metragem quadra para ambos os lados da viga
F	Serviço	1.6.4.0.3. CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,14	Considerando metragem cubica das vigas
F	Serviço	1.6.4.0.4. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,00	Considerando área da churrasqueira
F	Serviço	1.6.4.0.5. TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	160,00	Considerando tijolos refratários para parte interna da churrasqueira: área de aplicação de 1 m2 nas 4 paredes

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÁ

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA DE FAXINAL DOS GUEDES

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÁ			
F	Serviço	1.6.4.0.6. PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,10	
F	Nível 3	1.6.5. FECHAMENTO METÁLICO		-	
F	Serviço	1.6.5.0.1. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32,00	Fechamento metálico para parte de trás da área cobertura, conforme indicado em projeto
F	Serviço	1.6.5.0.2. TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,00	Fechamento metálico para parte de trás da área cobertura, conforme indicado em projeto
F	Serviço	1.6.5.0.3. RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	Vedação do fechamento metálico, considerando o perímetro do telhamento
F	Nível 2	1.7. COBERTURA		-	
F	Nível 3	1.7.1. COBERTURA: COZINHA E BANHEIROS		-	
F	Serviço	1.7.1.0.1. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	82,56	Considerando área total da cobertura
F	Serviço	1.7.1.0.2. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	Considerando 10 tesouras novas para o telhado
F	Serviço	1.7.1.0.3. 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	82,56	Considerando área total da cobertura
F	Nível 2	1.8. COBERTURA BARRACÃO		-	
F	Serviço	1.8.0.0.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	144,00	Considerado 80% da área de cobertura
F	Nível 2	1.9. ESQUADRIAS, PEITORIS E SOLEIRAS		-	
F	Nível 3	1.9.1. PORTAS		-	
F	Serviço	1.9.1.0.1. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,96	Considerando: 2 portas de 80x210cm para os banheiros; 4 portas de 70x180cm para sanitários e 6 portas 70x180cm para chuveiros
F	Serviço	1.9.1.0.2. KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,68	Portão para entrada da cozinha
F	Nível 3	1.9.2. JANELAS		-	
F	Serviço	1.9.2.0.1. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92	Considerando: 2 janelas de 1,20x0,60; 1 janela de 0,80 x 0,60m
F	Nível 3	1.9.3. PEITORIS E SOLEIRAS		-	

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÃ

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE FAXINAL DOS GUEDES

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÃ			
F	Serviço	1.9.3.0.1. PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,20	Considerando todas as aberturas de vãos para janelas dos BWCs
F	Serviço	1.9.3.0.2. SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,40	Considerando porta de entrada da cozinha e porta de entrada dos BWCs
F	Nível 2	1.10. SISTEMAS DE INSTALAÇÕES		-	
F	Nível 3	1.10.1. SANITÁRIO		-	
F	Serviço	1.10.1.0.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,04	Considerando metragem de toda a tubulação sanitária
F	Serviço	1.10.1.0.2. TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,00	Considerando metragem total de tubulação 40 mm para as instalações de esgoto
F	Serviço	1.10.1.0.3. TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,09	Considerando metragem total de tubulação 50 mm para as instalações de esgoto
F	Serviço	1.10.1.0.4. TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	25,79	Considerando metragem total de tubulação 100 mm para as instalações de esgoto
F	Serviço	1.10.1.0.5. CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	Caixa de gordura para cozinha
F	Serviço	1.10.1.0.6. RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	Considerando todos os pontos de esgoto
F	Serviço	1.10.1.0.7. TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	Tanque séptico em concreto pré-moldado.
F	Serviço	1.10.1.0.8. FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	Filtro anaeróbio em concreto pré-moldado. Seguir dimensões do projeto sanitário
F	Serviço	1.10.1.0.9. SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	Sumidouro em concreto pré-moldado.
F	Nível 3	1.10.2. HIDRÁULICO		-	
F	Serviço	1.10.2.0.1. PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	20,00	Considerandos os pontos de consumo: 2 cozinha; 9 bwc masc.; 8 bwc fem.; e 1 torneixa externa
F	Serviço	1.10.2.0.2. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	Considerando metragem total de tubulação 20 mm para as instalações hidráulicas
F	Serviço	1.10.2.0.3. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,00	Considerando metragem total de tubulação 25 mm para as instalações hidráulicas
F	Serviço	1.10.2.0.4. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,00	Considerando metragem total de tubulação 32 mm para as instalações hidráulicas

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÁ

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE FAXINAL DOS GUEDES

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÁ			
F	Serviço	1.10.2.0.5. REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	Considerando 6 registros para os banheiros masculino e feminino
F	Serviço	1.10.2.0.6. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	Considerando todas as colunas de água fria
F	Serviço	1.10.2.0.7. CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1 caixa de água
F	Nível 3	1.10.3. APARELHOS SANITÁRIOS		-	
F	Serviço	1.10.3.0.1. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Considerando a quantidade de vaso sanitário de: 1 bwc masc.; 3 bwc feminino
F	Serviço	1.10.3.0.2. CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	Considerando a quantidade de chuveiro de: 3 bwc masc.; 3 bwc feminino
F	Serviço	1.10.3.0.3. BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Considerando 4 lavatórios, sendo 2 para bwc masc. E 2 bwc feminino
F	Serviço	1.10.3.0.4. TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	Torneira de jardim para ponto de consumo de água externo conforme projeto hidráulico
F	Nível 3	1.10.4. SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
F	Serviço	1.10.4.0.1. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA COM CAIXA PARA MEDIDOR (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL), CABO 70MM², DISJUNTOR DIN 160A, DPS E ATERRAMENTO, INCLUSO POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	Poste padrão
F	Serviço	1.10.4.0.2. COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	92,00	Considerando 92 pontos elétricos: interruptores, lâmpadas e tomadas.
F	Serviço	1.10.4.0.3. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Quadro para 30 disjuntores
F	Serviço	1.10.4.0.4. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Conforme projeto elétrico
F	Serviço	1.10.4.0.5. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Conforme projeto elétrico
F	Serviço	1.10.4.0.6. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	Conforme projeto elétrico
F	Serviço	1.10.4.0.7. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto elétrico
F	Serviço	1.10.4.0.8. DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	Conforme projeto elétrico

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÁ

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA DE FAXINAL DOS GUEDES

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÁ			
F	Serviço	1.10.4.0.9. DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	9,00	Conforme projeto elétrico
F	Serviço	1.10.4.0.10. DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	Conforme projeto elétrico
F	Serviço	1.10.4.0.11. LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	10,00	Considerando luminárias para cozinha e banheiros
F	Serviço	1.10.4.0.12. LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	Considerando luminárias para barracão
F	Serviço	1.10.4.0.13. TIRANTE COM CABO DE AÇO GALVANIZADO 3/8" PARA SUPORTE DE LUMINÁRIAS INCLUSIVE ESTICADOR	M	29,40	Considerando tirantes para sustentação das luminárias de sobrepor da área cobertura
F	Serviço	1.10.4.0.14. ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	30,00	Considerando metragem para passagem de fiação que será fixada nos tirantes na parte da área coberta
F	Nível 3	1.10.5. PLUVIAL		-	
F	Serviço	1.10.5.0.1. FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	43,00	Considerando metragem do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.10.5.0.2. CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	Considerando projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.10.5.0.3. RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	Considerando projeto hidrossanitário
F	Nível 2	1.11. SISTEMA DE GÁS CANALIZADO E ABRIGO		-	
F	Serviço	1.11.0.0.1. ABRIGO DE GÁS INCLUINDO TUBULAÇÃO GALVANIZADA, MANGUEIRA DE GÁS, CONEXÕES, RASGO, CHUMBAMENTO, REVESTIMENTO E LAJE DE COBERTURA	CJ	1,00	Abrigo de gás completo com dimensões conforme projeto arquitetônico e PPCI, inclusi conexões, mangueiras e acessórios
F	Serviço	1.11.0.0.2. REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Registro interno e externo
F	Nível 2	1.12. REVESTIMENTO PARA PAREDE, PISO E FORRO		-	
F	Nível 3	1.12.1. CHAPISCO E REBOCO		-	
F	Serviço	1.12.1.0.1. 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	55,80	Considerando toda a área de alvenaria ambos os lados, e parte frontal da parede da cozinha e banheiros
F	Serviço	1.12.1.0.2. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	55,80	Considerando toda a área de alvenaria ambos os lados, e parte frontal da parede da cozinha e banheiros
F	Nível 3	1.12.2. REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE E PISO		-	
F	Nível 4	1.12.2.1. REVESTIMENTO DE PISO		-	

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÁ

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE FAXINAL DOS GUEDES

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REFORMA SEDE DOS ESCOTEIROS MUIRAQUITÁ			
F	Serviço	1.12.2.1.1. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	30,19	Considerando: 14,85 m² do banheiro masculino; 15,34 m² do banheiro feminino
F	Serviço	1.12.2.1.2. RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	41,00	Considerando os perímetros do banheiro masculino do banheiro feminino, banheiro adaptado e area coberta
F	Nível 4	1.12.2.2. REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE		-	
F	Serviço	1.12.2.2.1. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	180,00	Considerando: 60,9 m² para o banheiro masculino; 62,10 m2 para o banheiro feminino e 57 para a cozinha
F	Nível 4	1.12.2.3. FORRO (BANHEIROS E COZINHA)		-	
F	Serviço	1.12.2.3.1. FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	24,25	Considerando: 24,25 m² para cozinha.
F	Serviço	1.12.2.3.2. ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	56,20	Considerando: 20M para cozinha e 36,2m para BWCs
F	Nível 2	1.13. PINTURA		-	
F	Serviço	1.13.0.0.1. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	55,80	Pintura paredes do banheiro que não receberão revestimento cerâmico e parede frontal da cozinha e banheiros
F	Serviço	1.13.0.0.2. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	55,80	Pintura paredes do banheiro que não receberão revestimento cerâmico e parede frontal da cozinha e banheiros
F	Nível 2	1.14. PREVENTIVO CONTRA INCENDIO		-	
F	Serviço	1.14.0.0.1. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	Considerado a iluminação da cozinha e banheiros
F	Serviço	1.14.0.0.2. PLACA DE SAIDA LUMINOSA PARA SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL 25X16, LED, BLOCO	UN	3,00	Considerado para cozinha e banheiros
F	Serviço	1.14.0.0.3. EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00	Localizado sobre a cozinha

FAXINAL DOS GUEDES - SC

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome: André Vinicius Grando Lorenzon

CREA/CAU: 198.027-8

ART/RRT: 9227001-0