

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.	PLACA DE OBRA		-	
1.1.0.1.	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	2,88
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,00	SOMENTE PARTE ESTRUTURA ANEXA AO BARRACÃO (COZINHA, COPA E BANHEIROS) A LOCAÇÃO DO BARRACÃO ESTÁ INCLUSO NA COTAÇÃO DA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA
1.1.0.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	46,03	SERVIÇOS INICIAIS DE MÁQUINAS
1.1.0.4.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	16,00	PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO PRÉ-MOLDADO
1.2.	INFRAESTRUTURA		-	
1.2.1.	SAPATAS		-	
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,79	CÁLCULO SOMENTE DAS 7 UNIDADES DE SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.2.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	7,00	CÁLCULO SOMENTE DAS 7 UNIDADES DE SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,83	CÁLCULO SOMENTE DAS 7 UNIDADES DE SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.2.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,48	CÁLCULO SOMENTE DAS 7 UNIDADES DE SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.2.1.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,79	CÁLCULO SOMENTE DAS 7 UNIDADES DE SAPATAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.2.2.	BALDRAMES		-	
1.2.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	207,31	CONSIDERANDO AS VIGAS BALDRAMES DE TODA A ESTRUTURA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL				
1.2.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,00	CONSIDERANDO AS VIGAS BALDRAMES DE TODA A ESTRUTURA
1.2.2.3.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,96	CONSIDERANDO AS VIGAS BALDRAMES DE TODA A ESTRUTURA
1.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.3.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	12,00	IMPERMEABILIZAÇÃO NA PARTE SUPERIOR E 15CM DOS DOIS LADOS DAS VIGAS BALDRAMES
1.4.	REATERRO		-	
1.4.0.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,44	CONSIDERANDO O REATERRO DOS AMBIENTES INTERNOS
1.5.	SUPERESTRUTURA		-	
1.5.1.	PILARES		-	
1.5.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,23	CONSIDERANDO OS 8 PILARES DE 15X25 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.5.1.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	19,20	CONSIDERANDO OS 8 PILARES DE 15X25 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.5.1.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,90	CONSIDERANDO OS 8 PILARES DE 15X25 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.6.	VIGAS DE COBERTURA		-	
1.6.0.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,72	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.6.0.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	8,80	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.6.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	1,32	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.7.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA BARRACÃO EM PRÉ-MOLDADO		-	
1.7.0.1.	ESTRUTURA GALPÃO 10X10 H=4M	1	1,00	CONFORME ORÇAMENTO EMPRESA
1.8.	LAJE DOS BANHEIROS		-	
1.8.0.1.	LAJE TRELIXADA EM DUAS DIREÇÕES VÃO MÁXIMO DE 6 METROS, FCK 25MPA, INCLUSIVE FORMA, DESFORMA, ARMADURAS E CONCRETAGEM	M²	8,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.9.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, VERGAS E CONTRAVERGAS		-	
1.9.1.	ALVENARIA		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL				
1.9.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	299,68	CONFORME PROJETO
1.9.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	17,00	PARTE INTERNA DA CHURRASQUEIRA
1.9.2.	VERGAS E CONTRAVERGAS		-	
1.9.2.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	33,00	EM TODAS AS PORTAS E JANELAS, CONSIDERANDO ULTRAPASSAR 20CM DO VÃO PARA CADA LADO
1.9.2.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	25,00	EM TODAS AS JANELAS, CONSIDERANDO ULTRAPASSAR 20CM DO VÃO PARA CADA LADO
1.10.	COBERTURA BARRACÃO PRÉ-MOLDADO E FECHAMENTO DE OITÕES		-	
1.10.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	89,00	PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA
1.10.0.2.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	1.968,00	CONSIDERANDO MÉDIA DE 16KG/M² DE COBERTURA
1.10.0.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	121,00	CONSIDERANDO MÉDIA DE 11KG POR BARRA DE 6M
1.10.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	123,20	PARTE DO BARRACÃO
1.10.0.5.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA SIMPLES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	10,52	PARA FECHAMENTO DE OITÕES
1.11.	COBERTURA FIBROCIMENTO (COZINHA, COPA E BANHEIROS) E VOLUME CAIXA D'ÁGUA		-	
1.11.0.1.	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	8,00	CONFORME PROJETO
1.11.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	CONFORME PROJETO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL				
1.11.0.3.	TRAMA DE MADEIRA 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	48,00	CONFORME PROJETO
1.11.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	55,00	CONFORME PROJETO
1.12.	CALHAS E RUFOS VOLUME CAIXA D'ÁGUA		-	
1.12.0.1.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,80	CONFORME PROJETO
1.12.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,70	CONFORME PROJETO
1.13.	FECHAMENTO METÁLICO (PARTE SUPERIOR CHURRASQUEIRA)		-	
1.13.0.1.	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	2,01	CONFORME PROJETO
1.13.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	19,00	CONFORME PROJETO
1.13.0.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,00	CONFORME PROJETO
1.14.	FORRO EM PVC		-	
1.14.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	48,00	COZINHA, COPA E CIRCULAÇÃO
1.14.0.2.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	42,00	COZINHA, COPA E CIRCULAÇÃO
1.15.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.15.1.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-	
1.15.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	31,90	CONFORME PROJETO
1.15.1.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	16,00	CONFORME PROJETO
1.15.1.3.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	CONFORME PROJETO
1.15.1.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	CONFORME PROJETO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL				
1.15.1.5.	LUVA DE CORRER, 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	CONFORME PROJETO
1.15.1.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	CONFORME PROJETO
1.15.1.7.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.15.1.8.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.15.1.9.	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	6,00	CONFORME PROJETO
1.15.1.10.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	CONFORME PROJETO
1.15.1.11.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,95	CONFORME PROJETO
1.15.2.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
1.15.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	23,00	CONFORME PROJETO
1.15.2.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	35,00	CONFORME PROJETO
1.15.2.3.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	CONFORME PROJETO
1.15.2.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	CONFORME PROJETO
1.15.2.5.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.15.2.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	CONFORME PROJETO
1.15.2.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	BANHEIROS E COPA
1.15.3.	APARELHOS SANITÁRIOS		-	
1.15.3.1.	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	2,00	CONFORME PROJETO
1.15.4.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL				
1.15.4.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,00	CONFORME PROJETO
1.16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS		-	
1.16.1.	ENTRADA DE ENERGIA		-	
1.16.1.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA COM CAIXA PARA MEDIDOR (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL), CABO 16MM², DISJUNTOR DIN 40A, DPS E ATERRAMENTO, INCLUSO POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	CONFORME PROJETO
1.16.2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- CONDUTORES		-	
1.16.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	204,00	CONFORME PROJETO
1.16.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	356,00	CONFORME PROJETO
1.16.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	CONFORME PROJETO
1.16.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,00	CONFORME PROJETO
1.16.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,00	CONFORME PROJETO
1.16.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		-	
1.16.3.1.	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	CONFORME PROJETO
1.16.3.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	CONFORME PROJETO
1.16.3.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.16.3.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.16.3.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.16.4.	DISPOSITIVOS DE FORÇA E ACIONAMENTO		-	
1.16.4.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	TOMADAS BAIXAS
1.16.4.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	TOMADAS MÉDIAS
1.16.4.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	TOMADAS ALTAS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL				
1.16.4.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	CONFORME PROJETO
1.16.5.	ILUMINAÇÃO		-	
1.16.5.1.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	LUMINÁRIAS DA COZINHA
1.16.5.2.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADAS)	UN	12,00	LUMINÁRIAS BARRACÃO
1.16.5.3.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	5,00	LUMINÁRIAS BANHEIROS, COPA, CHURRASQUEIRA E CIRCULAÇÃO
1.16.5.4.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS BARRACÃO
1.16.6.	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-	
1.16.6.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	CONFORME PROJETO
1.16.6.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	CONFORME PROJETO
1.16.6.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	6,43	CONFORME PROJETO
1.16.6.4.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	27,00	CONFORME PROJETO
1.16.6.5.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	CONFORME PROJETO
1.16.6.6.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	CONFORME PROJETO
1.16.6.7.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6,00	CONFORME PROJETO
1.17.	CONTRAPISO (COPA, COZINHA E BANHEIROS)		-	
1.17.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,60	
1.17.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	46,00	
1.18.	CONTRAPISO BARRACÃO		-	
1.18.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL				
1.18.0.2.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	100,00	
1.18.0.3.	(Código não identificado nas referências)	-	100,00	
1.19.	REVESTIMENTOS (PAREDES, PISOS E TETOS)		-	
1.19.1.	CHAPISCO E REBOCO		-	
1.19.1.1.	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	599,36	EM TODAS AS PAREDES DE ALVENARIA
1.19.1.2.	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	599,36	EM TODAS AS PAREDES DE ALVENARIA
1.19.1.3.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	8,50	NO TETO DO BANHEIRO
1.19.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES		-	
1.19.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	95,39	CERÂMICA EM TODAS AS PAREDES DOS BANHEIROS E COZINHA ATE O FORRO
1.19.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISOS		-	
1.19.3.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	46,00	SOMENTE NA COZINHA, COPA BANHEIROS E CIRCULAÇÃO
1.19.3.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	45,28	SOMENTE NA COZINHA, COPA BANHEIROS E CIRCULAÇÃO
1.19.4.	SOLEIRAS E PEITORIS		-	
1.19.4.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,95	ENTRADA DA CIRCULAÇÃO, PORTA DA COPA E PORTA COZINHA
1.19.4.2.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,20	JANELAS COZINHA E WCS
1.20.	ESQUADRIAS		-	
1.20.1.	JANELAS		-	
1.20.1.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	JANELAS DOS BANHEIROS
1.20.1.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,80	JANELAS COZINHA E BARRAÇÃO
1.20.2.	PORTAS		-	
1.20.2.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,46	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO NO BAIRRO ERVATAL				
1.20.2.2.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	TODAS AS PORTAS DE ABRIR INCLUSIVE A PORTINHOLA DO PORTÃO DE ENTRADA
1.20.2.3.	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO BRANCO, COM FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,68	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.20.2.4.	PORTÃO METÁLICO BASCULANTE, COM PINTURA TIPO ZARCÃO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,80	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.21.	PINTURA INTERNA		-	
1.21.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	196,30	TODAS AS PAREDES QUE NÃO RECEBERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO
1.21.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	196,30	TODAS AS PAREDES QUE NÃO RECEBERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO
1.21.0.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,50	LAJE DOS BANHEIROS
1.21.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,50	LAJE DOS BANHEIROS
1.22.	PINTURA EXTERNA		-	
1.22.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	181,46	TODAS AS PAREDES EXTERNAS
1.22.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	181,46	TODAS AS PAREDES EXTERNAS
1.23.	SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO		-	
1.23.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	5
1.23.0.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	3,00	3
1.23.0.3.	ABRIGO DE GÁS, INCLUINDO TUBULAÇÃO GALVANIZADA, MANGUEIRA DE GÁS, CONEXÕES, RASGO, CHUMBAMENTO, ALVENARIA, REVESTIMENTO E LAJE DE COBERTURA	UNID.	1,00	1

FAXINAL DOS GUEDES/ SC

Local

terça-feira, 20 de agosto de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: André Vinicius Grando Lorenzon

CREA/CAU: 198.027-8

ART/RRT: 9434032-0