



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA, SUBTERRANEA, C10, CABO DE 35 MM² E DISJ 100a (POSTE INCLUSO)	UNIDADE	1,00	1,00 UNIDADE
1.1.0.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	4,50 M²
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	100,00	100,00 M
1.1.0.4.	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO COM LUMINOSO	UNIDADE	1,00	1
1.2.	ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES		-	
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	18,80	conforme projeto
1.2.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	18,80	conforme projeto
1.2.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,06	conforme projeto
1.3.	FUNDAÇÕES		-	
1.3.0.1.	SAPATA ISOLADA 120X100X35 CM, ARMAÇÃO DIAMETRO 8 MM, CONCRETO USINADO 30 Mpa	unidade	20,00	conforme projeto
1.3.0.2.	PILAR DE 20X20CM, ARMAÇÃO LONGITUDINAL 4X12,50 CM, ESTRIBOS DE 5 MMC/12, CONCRETO USINADO 25 Mpa	Unidade	20,00	conforme projeto
1.3.0.3.	VIGA AEREA 11,5 X 45 CM - 6 BARRAS DE 12,50 MM, ESTRIBOS DE 5 MM C/10 CM	M	222,84	conforme projeto
1.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES		-	
1.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFLATICA, 3 DEMÃOS	-	217,92	conforme projeto
1.5.	SUPERESTRUTURA		-	
1.5.0.1.	V3 - VIGA BALDRAME 15X40 CM - FCK 30Mpa - USINADO - 4 BARRAS 1222.50 MM ESTRIBOS 5 MM	M	59,94	conforme projeto
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,20	conforme projeto
1.6.	LAJE		-	
1.6.0.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	M2	412,73	conforme projeto
1.6.0.2.	LAJE PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGATA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL	M²	157,67	conforme projeto
1.6.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,72	conforme projeto
1.7.	PAINEIS E PAREDES		-	
1.7.1.	EXTERNAS		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.140.000,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES	18,80	
ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES	18,80	
ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES	9,06	
FUNDAÇÕES	20,00	
FUNDAÇÕES	20,00	
FUNDAÇÕES	222,84	
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES	217,92	
SUPERESTRUTURA	59,94	
SUPERESTRUTURA	63,20	
LAJE	412,73	
LAJE	157,67	
LAJE	50,72	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.7.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	693,48	conforme projeto
1.7.1.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	42,50	conforme projeto
1.7.1.3.	CONTRAVERGA PRE-MOLDAD, ESPESSURA DE 11,50 CM	M	60,00	conforme projeto
1.7.1.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	86,90	conforme projeto
1.7.1.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	344,72	conforme projeto
1.7.1.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	344,72	conforme projeto
1.8.	INTERNAS		-	
1.8.0.1.	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	582,12	conforme projeto
1.8.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	80,20	conforme projeto
1.8.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	98,23	conforme projeto
1.8.0.4.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	403,63	conforme projeto
1.8.0.5.	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS	M²	487,00	conforme projeto
1.8.0.6.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	487,00	conforme projeto
1.8.0.7.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, E 2 CM, ASSENTADI SOBRE ARGAMAASSA COLANTE ACIII	-	4,19	conforme projeto
1.8.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	263,28	conforme projeto
1.9.	FORRO		-	
1.9.0.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	412,73	conforme projeto
1.9.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	412,76	conforme projeto
1.9.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS	M²	412,76	conforme projeto

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.140.000,00	
PAINEIS E PAREDES	693,48	
PAINEIS E PAREDES	42,50	
PAINEIS E PAREDES	60,00	
PAINEIS E PAREDES	86,90	
PAINEIS E PAREDES	344,72	
PAINEIS E PAREDES	344,72	
INTERNAS	582,12	
INTERNAS	80,20	
INTERNAS	98,23	
INTERNAS	403,63	
INTERNAS	487,00	
INTERNAS	487,00	
INTERNAS	4,19	
INTERNAS	263,28	
FORRO	412,73	
FORRO	412,76	
FORRO	412,76	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.9.0.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	412,76	conforme projeto
1.10.	COBERTURA		-	
1.10.0.1.	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	487,00	conforme projeto
1.10.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	8,00	conforme projeto
1.10.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	9,00	conforme projeto
1.10.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	487,00	conforme projeto
1.10.0.5.	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	48,00	conforme projeto
1.10.0.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORT. VERTICAL	M	17,08	conforme projeto
1.10.0.7.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26 (0,5MM), DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	29,01	conforme projeto
1.10.0.8.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26 (0,5MM), DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	7,95	conforme projeto
1.10.0.9.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	22,14	conforme projeto
1.10.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	12,00	conforme projeto
1.10.0.11.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	13,25	conforme projeto
1.10.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	conforme projeto
1.10.0.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFLATICA, 3 DEMÃOS	M²	5,19	conforme projeto
1.10.0.14.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	58,25	conforme projeto
1.11.	PISOS		-	
1.11.0.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	33,85	conforme projeto
1.11.0.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	307,71	conforme projeto

Agrupador de Eventos	Unica	
1	2	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.140.000,00	
FORRO	412,76	
COBERTURA	487,00	
COBERTURA	8,00	
COBERTURA	9,00	
COBERTURA	487,00	
COBERTURA	48,00	
COBERTURA	17,08	
COBERTURA	29,01	
COBERTURA	7,95	
COBERTURA	22,14	
COBERTURA	12,00	
COBERTURA	13,25	
COBERTURA	3,00	
COBERTURA	5,19	
COBERTURA	58,25	
PISOS	33,85	
PISOS	307,71	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.11.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	33,85	conforme projeto
1.11.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,65	conforme projeto
1.11.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	18,87	conforme projeto
1.11.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	307,71	conforme projeto
1.11.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	M2	10,11	conforme projeto
1.11.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	M2	64,93	conforme projeto
1.11.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	342,69	conforme projeto
1.11.0.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	6,70	conforme projeto
1.11.0.11.	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25X25, E 5 MM, PARA COLA	M	27,52	conforme projeto
1.11.0.12.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,25	conforme projeto
1.11.0.13.	RODAPÉ H:10 CM REALIZADO COM PORCELANATO 60X60 CM, RETIFICADO	M	200,54	conforme projeto
1.12.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)		-	
1.12.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,46	conforme projeto
1.12.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,44	conforme projeto
1.12.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,85	conforme projeto
1.12.0.4.	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	8,00	conforme projeto
1.12.0.5.	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	2,00	conforme projeto

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.140.000,00	
PISOS	33,85	
PISOS	12,65	
PISOS	18,87	
PISOS	307,71	
PISOS	10,11	
PISOS	64,93	
PISOS	342,69	
PISOS	6,70	
PISOS	27,52	
PISOS	16,25	
PISOS	200,54	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	60,46	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	4,44	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	3,85	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	8,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	2,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.12.0.6.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme projeto
1.12.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	conforme projeto
1.12.0.8.	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	12,70	conforme projeto
1.12.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme projeto
1.12.0.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme projeto,
1.12.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	conforme projeto
1.12.0.12.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	conforme projeto
1.12.0.13.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	conforme projeto
1.12.0.14.	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	57,51	conforme projeto
1.12.0.15.	JOELHO 45 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	17,00	conforme projeto
1.12.0.16.	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	40,00	conforme projeto
1.12.0.17.	JUNÇÃO SIMPLES, 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	4,00	conforme projeto
1.12.0.18.	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	4,00	conforme projeto
1.12.0.19.	RALO SECO CÔNICO, 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	4,00	conforme projeto
1.12.0.20.	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. AF_08/2022	UN	8,00	conforme projeto

Agrupador de Eventos	Unica	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.140.000,00	1	2
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	2,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	6,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	12,70	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	2,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	2,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	4,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	6,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	6,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	57,51	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	17,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	40,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	4,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	4,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	4,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	8,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.12.0.21.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	conforme projeto
1.12.0.22.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	conforme projeto
1.12.0.23.	FOSSA SEPTICA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA 3.000 LITROS - FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	conforme projeto
1.12.0.24.	SUMIDOURO COM PREDIA DE MAO, ESCAVAÇÃO MECANICA, PROFUNDIDADE 3A4,5 M COBERT COM LONA PLASTICA EXTRA FORTE	UNDIDADE	1,00	conforme projeto
1.13.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)		-	
1.13.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	conforme projeto
1.13.0.2.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	conforme projeto
1.13.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	127,20	conforme projeto
1.13.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	conforme projeto
1.13.0.5.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	conforme projeto
1.13.0.6.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,00	conforme projeto
1.13.0.7.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	conforme projeto
1.13.0.8.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	31,00	conforme projeto
1.13.0.9.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	conforme projeto
1.13.0.10.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	conforme projeto
1.13.0.11.	CAIXA DE AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSO TUBOS, 2 REGISTROS 25 MM, 1 REGISTRO 32 MM OUTRAS CONEXOES E TORNEIRA BOIA) FORNECIDO E INSTALADO (BASE 102622)	UNIDADE	2,00	conforme projeto

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.140.000,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	8,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	2,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	1,00	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	127,20	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	38,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	16,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	6,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	31,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	2,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.13.0.12.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	41,25	conforme projeto
1.13.0.13.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	conforme projeto
1.13.0.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	conforme projeto
1.13.0.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	conforme projeto
1.13.0.16.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	conforme projeto
1.13.0.17.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto
1.13.0.18.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	92,50	conforme projeto
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO		-	
1.14.1.	ACESSÓRIOS		-	
1.14.1.1.	LUMINARIA DE SOBREPITO TIPO CALHA, EM CHAPA DE ALO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS DE LED DE 18/20W, BIVOLT, ALETADA, DIMENSOES DE 120 CM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	52,00	conforme projeto
1.14.1.2.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	conforme projeto
1.14.2.	ENTRADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		-	
1.14.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,17	conforme projeto
1.14.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	232,68	conforme projeto
1.14.2.3.	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	16,84	conforme projeto
1.14.2.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	conforme projeto
1.14.2.5.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERO= 0,3 M, COMPOSTA POR HASTE DE ATERRAMENTO DIAMETRO 5-8", COM 3 M DE COMPRIMENTO E GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA FIXAÇÃO DE CABO	UNIDADE	3,00	conforme projeto
1.14.2.6.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	conforme projeto

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.140.000,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	41,25	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	6,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	10,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)	92,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	52,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	15,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	57,17	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	232,68	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	16,84	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	2,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.14.2.7.	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	2,00	conforme projeto
1.14.2.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,77	conforme projeto
1.14.2.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	63,85	conforme projeto
1.14.3.	CABOS, ELETRODUTOS E OUTROS (APÓS QUADROS)		-	
1.14.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.861,10	conforme projeto
1.14.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	327,73	conforme pprojeto
1.14.3.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	conforme projeto
1.14.3.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	conforme projeto
1.14.3.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	conforme projeto
1.14.3.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	conforme projeto
1.14.3.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	conforme projeto
1.14.3.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	conforme projeto
1.14.3.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	10,00	conforme projeto
1.14.3.10.	DISPOSITIVO DR, CORRENTE NOMINAL DE 16 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	conforme projeto
1.14.3.11.	DISPOSITIVO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	conforme projeto
1.14.3.12.	DISPOSITIVO DR, CORRENTE NOMINAL DE 32A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	7,00	conforme projeto
1.14.3.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	339,69	conforme projeto
1.14.3.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	8,76	conforme projeto
1.14.3.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	189,61	conforme projeto
1.14.3.16.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	4,80	conforme projeto
1.14.3.17.	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	45,00	conforme projeto
1.14.3.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	41,00	conforme projeto
1.14.3.19.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	conforme projeto

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.140.000,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	12,77	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	63,85	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	1.861,10	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	327,73	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	8,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	11,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	15,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	10,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	7,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	339,69	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	8,76	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	189,61	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	4,80	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	45,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	41,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	6,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.14.3.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	conforme projeto
1.14.3.21.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	conforme projeto
1.14.3.22.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	conforme projeto
1.14.3.23.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	conforme projeto
1.14.3.24.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	conforme projeto
1.14.3.25.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	conforme projeto
1.14.3.26.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	conforme projeto
1.14.3.27.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	conforme projeto
1.14.3.28.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	conforme projeto
1.14.3.29.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	conforme projeto
1.14.3.30.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	conforme projeto
1.14.3.31.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	conforme projeto
1.15.	LOUCAS E METAIS		-	
1.15.1.	BANHEIROS E OUTROS		-	
1.15.1.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	conforme projeto
1.15.1.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	conforme projeto
1.15.1.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	conforme projeto
1.15.1.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	conforme projeto
1.15.1.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	conforme projeto
1.15.1.6.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	conforme projeto
1.15.1.7.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	conforme projeto
1.15.1.8.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	conforme projeto

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.140.000,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	16,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	16,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	14,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	10,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	10,00	
LOUCAS E METAIS	6,00	
LOUCAS E METAIS	6,00	
LOUCAS E METAIS	2,00	
LOUCAS E METAIS	8,00	
LOUCAS E METAIS	2,00	
LOUCAS E METAIS	10,00	
LOUCAS E METAIS	2,00	
LOUCAS E METAIS	2,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.15.1.9.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSO, PNE, 45X55 OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO, COM SIFAO E ENGATES FLEXIVEL EM PVC- FORNECIDO E INSTALAD	UNIDADE	2,00	conforme projeto
1.15.1.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, BICA ALTA, PARA LAVATORIO, COM AREJADOR E REGISTRO DE ALAVANCA.	UNIDAE	2,00	conforme projeto
1.15.1.11.	REGISTRO DE GAVETA PAR CHUVEIRO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, DO TIPO ALAVANCA SIMPLES.	UNIDADE	6,00	conforme projeto
1.15.1.12.	KIT DE ACESSORIO PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS (SABONEITEIRA, PORTA TOALHO DE BANHO, RODTO, PORTA PAPEL HIFIENICO E 1 CABIDE SIMPLES) INSTALAÇÃO, PARAFUSADO NA PAREDE	UNIDADE	6,00	conforme projeto
1.15.1.13.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	conforme projeto
1.15.1.14.	ESPELHO CRISTAL 4 MM 50X60 CM, FIXADO EM CHAPA MDF 12 MM 50X60 CM BRANCO LISO, REVESTIDO LATERALMENTE COM FITA BRANCA DE ACABAMENTO	UNIDADE	4,00	conforme projeto
1.15.1.15.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO BRANCO PLASTICO, COM CANO, 3	UNIDADE	6,00	conforme projeto
1.15.1.16.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	11,00	conforme projeto
1.15.1.17.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	conforme projeto
1.15.1.18.	ESPELHO CRISTAL 4 MM 123X60 CM, FIXADO EM CHAPA DE MDF 12 MM 50X60 CM BRANCO LISO,REVESTIDO LATERALEMENTE COM FITA BRANCA DE AVABAMENTO	UNIDADE	2,00	conforme projeto
1.15.1.19.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	conforme projeto
1.15.1.20.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	conforme projeto
1.15.1.21.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	conforme projeto
1.15.1.22.	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 50X60X115X20CM, CORTE 45°, SAIA 20CM, VISTA DE 10CM RENTE A PAREDE, SIFÃO EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA DE MESA COM BICA ALTA, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL 35X50CM, AÉREA, FIXADA COM MÃO FRANCESA METÁLICA	UNIDADE	2,00	conforme projeto
1.15.1.23.	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 1,23X0,50CM, CORTE 45°, SAIA 20CM, VISTA DE 10CM RENTE A PAREDE, SIFÃO EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA DE MESA COM BICA ALTA, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL 35X50CM, AÉREA, FIXADA COM MÃO FRANCESA METÁLICA	0	2,00	conforme projeto
1.15.1.24.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	conforme projeto

Agrupador de Eventos	Unica	
1	2	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.140.000,00	
LOUCAS E METAIS	2,00	
LOUCAS E METAIS	2,00	
LOUCAS E METAIS	6,00	
LOUCAS E METAIS	6,00	
LOUCAS E METAIS	2,00	
LOUCAS E METAIS	4,00	
LOUCAS E METAIS	6,00	
LOUCAS E METAIS	11,00	
LOUCAS E METAIS	8,00	
LOUCAS E METAIS	2,00	
LOUCAS E METAIS	2,00	
LOUCAS E METAIS	1,00	
LOUCAS E METAIS	2,00	
LOUCAS E METAIS	2,00	
LOUCAS E METAIS	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO DIA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0
PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.15.1.25.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	conforme projeto
1.15.1.26.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	9,00	conforme projeto
1.16.	COZINHA/DESPENSA		-	
1.16.0.1.	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 217X60, COM ÁREA MOLHADA DE 115X40 CM, SAIA DE SAIA 20CM, ESPELHO DE 10CM, FIXADA NA PAREDE COM MAO FRANCESA,, COM DUAS CUBAS DE ENBUTIR EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 56X333X12 CM, VÁLVULA AMERICANAS E SIFÃO TIPO GARRAFA DE METAL, ENGATE FLEXICEL DE 30 CM, TORNEIRA ELÉTRICA 5500W, DE MESA, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO, FORNEC. E INSTALADO	UNIDADE	1,00	conforme projeto
1.16.0.2.	BANCADA DE GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM	M	1,30	conforme projeto
1.17.	ESQUADRIAS		-	
1.17.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. PORTA DE ABRIR COM MOLDA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210, ESPESSURA DE 10 CMM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PUXADORES DUPLO NAS DUAS FOLHAS, COMPRIMENTO DE 40 CM DIÂMETRO 25 MM DE ALUMÍNIO CROMADO	M	44,36	conforme projeto
1.17.0.2.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 70X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, PUXADOR DUPLO, NAS DUAS FOLHAS, COMPRIMENTO DE 40 CM DIÂMETRO DE 25 MM EM ALUMÍNIO CROMADO	unidade	1,00	conforme projeto
1.17.0.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UNIDADE	1,00	conforme projeto
1.17.0.4.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	15,00	conforme projeto
1.17.0.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	conforme projeto
1.17.0.6.	FECHADURA ROSETA REDONDA DE EMBUTIR PARA PORTAS DE MADEIRA, EM AÇO INOX E ZAMAC, COMPLETA, MÁQUINA DE 55 CM, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	conforme projeto
1.17.0.7.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	12,00	conforme projeto
1.17.0.8.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	21,60	conforme projeto
1.17.0.9.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	19,99	conforme projeto

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.140.000,00	
LOUCAS E METAIS	1,00	
LOUCAS E METAIS	9,00	
COZINHA/DESPENSA	1,00	
COZINHA/DESPENSA	1,30	
ESQUADRIAS	44,36	
ESQUADRIAS	1,00	
ESQUADRIAS	1,00	
ESQUADRIAS	15,00	
ESQUADRIAS	1,00	
ESQUADRIAS	4,00	
ESQUADRIAS	12,00	
ESQUADRIAS	21,60	
ESQUADRIAS	19,99	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.17.0.10.	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	1,92	conforme projeto
1.17.0.11.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,49	conforme projeto
1.17.0.12.	GRADIL DE FERRO FIXADO EM VAOS DE JANLEAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM E CANTONEIRAS 1"X1/8"	M²	43,51	conforme projeto
1.17.0.13.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,92	conforme projeto
1.17.0.14.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,68	conforme projeto
1.17.0.15.	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	2,63	conforme projeto
1.17.0.16.	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,68	conforme projeto
1.17.0.17.	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	4,85	conforme projeto
1.18.	CALÇADAS		-	
1.18.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	47,20	conforme projeto
1.18.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	10,00	conforme projeto
1.18.0.3.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM	M2	49,83	conforme projeto
1.18.0.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA	M	49,83	conforme projeto
1.18.0.5.	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25X25, E 5 MM, PARA COLA	M	45,00	conforme projeto
1.18.0.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	1,02	conforme proeijo
1.18.0.7.	PISO TATIL/PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO 25X25 CM E2,5 CM, PADRAO TATIL OU ALTERA, COR VERMELHA OU AMARELA	M²	8,75	conforme projeto
1.18.0.8.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	M2	5,63	conforme projeto
1.19.	PINTURA		-	
1.19.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS	M²	1.514,83	conforme projeto
1.19.0.2.	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRES DEMAS.	M²	1.198,59	conforme projeto
1.19.0.3.	PINTURA LATEX PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, TRES DEMAOS.	M²	316,24	conforme projeto

Agrupador de Eventos	Unica	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
	1.140.000,00	
ESQUADRIAS	1,92	
ESQUADRIAS	0,49	
ESQUADRIAS	43,51	
ESQUADRIAS	7,92	
ESQUADRIAS	1,68	
ESQUADRIAS	2,63	
ESQUADRIAS	1,68	
ESQUADRIAS	4,85	
CALÇADAS	47,20	
CALÇADAS	10,00	
CALÇADAS	49,83	
CALÇADAS	49,83	
CALÇADAS	45,00	
CALÇADAS	1,02	
CALÇADAS	8,75	
CALÇADAS	5,63	
PINTURA	1.514,83	
PINTURA	1.198,59	
PINTURA	316,24	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.19.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	473,84	conforme projeto
1.20.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.20.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	947,25	Limpeza geral da obra

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PINTURA
SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Única	
1	2
1.140.000,00	
473,84	
947,25	

SALVADOR DAS MISSÕES
Local
quarta-feira, 22 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Karina Spohr
CREA/CAU: CREA/RS 193.057
ART/RTT:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

[illegible]PMv3.0.4



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.7.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	693,48
1.7.1.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	42,50
1.7.1.3.	CONTRAVERGA PRE-MOLDAD, ESPESSURA DE 11,50 CM	M	60,00
1.7.1.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	86,90
1.7.1.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	344,72
1.7.1.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	344,72
1.8.	INTERNAS		-
1.8.0.1.	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	582,12
1.8.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	80,20
1.8.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	98,23
1.8.0.4.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	403,63
1.8.0.5.	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS	M²	487,00
1.8.0.6.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	487,00
1.8.0.7.	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, E 2 CM, ASSENTADI SOBRE ARGAMAASSA COLANTE ACIII	-	4,19
1.8.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	263,28
1.9.	FORRO		-
1.9.0.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	412,73
1.9.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	412,76
1.9.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS	M²	412,76



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.9.0.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	412,76
1.10.	COBERTURA		-
1.10.0.1.	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	487,00
1.10.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	8,00
1.10.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	9,00
1.10.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	487,00
1.10.0.5.	CUMEIEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	48,00
1.10.0.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORT. VERTICAL	M	17,08
1.10.0.7.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26 (0,5MM), DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	29,01
1.10.0.8.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26 (0,5MM), DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	7,95
1.10.0.9.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	22,14
1.10.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	12,00
1.10.0.11.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	13,25
1.10.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00
1.10.0.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFLATICA, 3 DEMÃOS	M²	5,19
1.10.0.14.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	58,25
1.11.	PISOS		-
1.11.0.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	33,85
1.11.0.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	307,71



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.11.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	33,85
1.11.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,65
1.11.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	18,87
1.11.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	307,71
1.11.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	M2	10,11
1.11.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	M2	64,93
1.11.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	342,69
1.11.0.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	6,70
1.11.0.11.	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25X25, E 5 MM, PARA COLA	M	27,52
1.11.0.12.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,25
1.11.0.13.	RODAPÉ H:10 CM REALIZADO COM PORCELANATO 60X60 CM, RETIFICADO	M	200,54
1.12.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)		-
1.12.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,46
1.12.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,44
1.12.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,85
1.12.0.4.	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	8,00
1.12.0.5.	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	2,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
0									
1.12.0.6.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00						
1.12.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00						
1.12.0.8.	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	12,70						
1.12.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00						
1.12.0.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00						
1.12.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00						
1.12.0.12.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00						
1.12.0.13.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00						
1.12.0.14.	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	57,51						
1.12.0.15.	JOELHO 45 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	17,00						
1.12.0.16.	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	40,00						
1.12.0.17.	JUNÇÃO SIMPLES, 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	4,00						
1.12.0.18.	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	4,00						
1.12.0.19.	RALO SECO CÔNICO, 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	4,00						
1.12.0.20.	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. AF 08/2022	UN	8,00						



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
0									
1.12.0.21.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00						
1.12.0.22.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00						
1.12.0.23.	FOSSA SEPTICA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA 3.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00						
1.12.0.24.	SUMIDOURO COM PREDA DE MAO, ESCAVAÇÃO MECANICA, PROFUNDIDADE 3A4,5 M COBERT COM LONA PLASTICA EXTRA FORTE	UNDIDADE	1,00						
1.13.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (ÁGUA FRIA)		-						
1.13.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00						
1.13.0.2.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00						
1.13.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	127,20						
1.13.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00						
1.13.0.5.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00						
1.13.0.6.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,00						
1.13.0.7.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00						
1.13.0.8.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	31,00						
1.13.0.9.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00						
1.13.0.10.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00						
1.13.0.11.	CAIXA DE AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSO TUBOS, 2 REGISTROS 25 MM, 1 REGISTRO 32 MM OUTRAS CONEXÕES E TORNEIRA BOIA) FORNECIDO E INSTALADO (BASE 102622)	UNIDADE	2,00						



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PMv3.0.4



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.14.2.7.	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	2,00
1.14.2.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,77
1.14.2.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	63,85
1.14.3.	CABOS, ELETRODUTOS E OUTROS (APÓS QUADROS)		-
1.14.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.861,10
1.14.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	327,73
1.14.3.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00
1.14.3.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00
1.14.3.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6 A- FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00
1.14.3.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	11,00
1.14.3.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	15,00
1.14.3.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00
1.14.3.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	10,00
1.14.3.10.	DISPOSITIVO DR, CORRENTE NOMINAL DE 16 A - FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00
1.14.3.11.	DISPOSITIVO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A- FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00
1.14.3.12.	DISPOSITO DR, CORRENTE NOMINAL DE 32A- FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	7,00
1.14.3.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	339,69
1.14.3.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	8,76
1.14.3.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	189,61
1.14.3.16.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	4,80
1.14.3.17.	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	45,00
1.14.3.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	41,00
1.14.3.19.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.14.3.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.14.3.21.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
1.14.3.22.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
1.14.3.23.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00
1.14.3.24.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00
1.14.3.25.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.14.3.26.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	1,00
1.14.3.27.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
1.14.3.28.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00
1.14.3.29.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.14.3.30.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00
1.14.3.31.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00
1.15.	LOUCAS E METAIS		-
1.15.1.	BANHEIROS E OUTROS		-
1.15.1.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.15.1.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00
1.15.1.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.15.1.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
1.15.1.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.15.1.6.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00
1.15.1.7.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.15.1.8.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSO, PNE, 45X55 OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO, COM SIFAO E ENGATES FLEXIVEL EM PVC- FORNECIDO E INSTALAD	UNIDADE	2,00
1.15.1.9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, BICA ALTA, PARA LAVATORIO, COM AREJADOR E REGISTRO DE ALAVANCA.	UNIDAE	2,00
1.15.1.11.	REGISTRO DE GAVETA PAR CHUVEIRO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, DO TIPO ALAVANCA SIMPLES.	UNIDADE	6,00
1.15.1.12.	KIT DE ACESSORIO PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS (SABONEITEIRA, PORTA TOALHO DE BANHO, RODTO, PORTA PAPEL HIFIENICO E 1 CABIDE SIMPLES) INSTALAÇÃO, PARAFUSADO NA PAREDE	UNIDADE	6,00
1.15.1.13.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00
1.15.1.14.	ESPELHO CRISTAL 4 MM 50X60 CM, FIXADO EM CHAPA MDF 12 MM 50X60 CM BRANCO LISO, REVESTIDO LATERALMENTE COM FITA BRANCA DE ACABAMENTO	UNIDADE	4,00
1.15.1.15.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO BRANCO PLASTICO, COM CANO, 3 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UNIDADE	6,00
1.15.1.16.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
1.15.1.17.	ESPELHO CRISTAL 4 MM 123X60 CM, FIXADO EM CHAPA DE MDF 12 MM 50X60 CM BRANCO LISO,REVESTIDO LATERALEMENTE COM FITA BRANCA DE AVABAMENTO	UNIDADE	8,00
1.15.1.18.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNIDADE	2,00
1.15.1.19.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00
1.15.1.20.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00
1.15.1.21.	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 50X60X115X20CM, CORTE 45°, SAIA 20CM, VISTA DE 10CM RENTE A PAREDE, SIFÃO EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA DE MESA COM BICA ALTA, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL 35X50CM, ÁREA, FIXADA COM MÃO FRANCESA METÁLICA	UN	1,00
1.15.1.22.	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 1,23X0,50CM, CORTE 45°, SAIA 20CM, VISTA DE 10CM RENTE A PAREDE, SIFÃO EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA DE MESA COM BICA ALTA, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL 35X50CM, ÁREA, FIXADA COM MÃO FRANCESA METÁLICA	UNIDADE	2,00
1.15.1.23.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	0	2,00
1.15.1.24.		UN	1,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.15.1.25.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00
1.15.1.26.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	9,00
1.16.	COZINHA/DESPENSA		-
1.16.0.1.	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 217X60, COM ÁREA MOLHADA DE 115X40 CM, SAIA DE SAIA 20CM, ESPELHO DE 10CM, FIXADA NA PAREDE COM MAO FRANCESA,, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 56X33X12 CM, VÁLVULA AMERICANAS E SIFÃO TIPO GARRAFA DE METAL, ENGATE FLEXICEL DE 30 CM, TORNEIRA ELÉTRICA 5500W, DE MESA, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO, FORNEC. E INSTALADO	UNIDADE	1,00
1.16.0.2.	BANCADA DE GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM	M	1,30
1.17.	ESQUADRIAS		-
1.17.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	44,36
1.17.0.2.	PORTA DE ABRIR COM MOLDA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210, ESPESSURA DE 10 CMM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PUXADORES DUPLO NAS DUAS FOLHAS, COMPRIMENTO DE 40 CM DIÂMETRO 25 MM DE ALUMÍNIO CROMADO	unidade	1,00
1.17.0.3.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 70X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, PUXADOR DUPLO, NAS DUAS FOLHAS, COMPRIMENTO DE 40 CM DIÂMETRO DE 25 MM EM ALUMÍNIO CROMADO	UNIDADE	1,00
1.17.0.4.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	15,00
1.17.0.5.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00
1.17.0.6.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00
1.17.0.7.	FECHADURA ROSETA REDONDA DE EMBUTIR PARA PORTAS DE MADEIRA, EM AÇO INOX E ZAMAC, COMPLETA, MÁQUINA DE 55 CM, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	12,00
1.17.0.8.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS,	M2	21,60
1.17.0.9.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	19,99



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.17.0.10.	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	1,92
1.17.0.11.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,49
1.17.0.12.	GRADIL DE FERRO FIXADO EM VAOS DE JANLEAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM E CANTONEIRAS 1"X1/8"	M²	43,51
1.17.0.13.	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,92
1.17.0.14.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,68
1.17.0.15.	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	2,63
1.17.0.16.	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,68
1.17.0.17.	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	4,85
1.18.	CALÇADAS		-
1.18.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	47,20
1.18.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	10,00
1.18.0.3.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM	M2	49,83
1.18.0.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA	M	49,83
1.18.0.5.	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25X25, E 5 MM, PARA COLA	M	45,00
1.18.0.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	1,02
1.18.0.7.	PISO TATIL/PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO 25X25 CM E2,5 CM, PADRAO TATIL OU ALTERA, COR VERMELHA OU AMARELA	M²	8,75
1.18.0.8.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	M2	5,63
1.19.	PINTURA		-
1.19.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS	M²	1.514,83
1.19.0.2.	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRES DEMAS.	M²	1.198,59
1.19.0.3.	PINTURA LATEX PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, TRES DEMAOS.	M²	316,24



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
0											
1.19.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	473,84								
1.20.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-								
1.20.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	947,25								

SALVADOR DAS MISSÕES
Local

quarta-feira, 22 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Karina Spohr
CREA/CAU: CREA/RS 193.057
ART/RRT: