

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO
--	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL				
1.	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	Ver Composição
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA.	M2	4,50	Dimensões da placa: 3,00m x 1,50m
1.3.	ESTACAS - FUNDAÇÃO		-	
1.3.1.	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	90,00	Quantidade = 18 estacas Profundidade = 5,00m =5*18
1.3.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	43,70	Armadura transversal, conforme projeto estrutural
1.3.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	253,20	Armadura longitudinal, conforme projeto estrutural
1.4.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,85	Conforme projeto estrutural
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,44	Conforme projeto estrutural
1.4.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,60	Conforme projeto estrutural
1.4.4.	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,85	Conforme projeto estrutural
1.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,85	Conforme projeto estrutural
1.5.	ARRIMO E ATERRO		-	
1.5.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	50,60	Cinta para parte inferior do arrimo do vestiário = 18,60 Cinta para parte superior e inferior do arrimo dos lados esquerdo e direito do vestiário = (2,50*2+3)*2 lados * 2 (inferior e superior)
1.5.2.	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	62,44	Comprimento x 2 ferros / fiada
1.5.3.	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	M2	25,82	Comprimento x altura (desconsiderando 30cm baldrame e a cinta superior de amarração dos blocos do arrimo lateral) =18,60*0,7+(2,50*2+3)*2*0,8
1.5.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,91	1 ferro corrido a cada fiada x 4 fiadas =(18,6+(2,5*2+3)*2)*4*0,245

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	496.716,26	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
ESTACAS - FUNDAÇÃO	90,00	
ESTACAS - FUNDAÇÃO	43,70	
ESTACAS - FUNDAÇÃO	253,20	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO	3,85	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO	26,44	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO	130,60	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO	3,85	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO	3,85	
ARRIMO E ATERRO	50,60	
ARRIMO E ATERRO	62,44	
ARRIMO E ATERRO	25,82	
ARRIMO E ATERRO	33,91	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITOR / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL				
1.5.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,36	2 ferros / bloco = 221 unidades Altura = 1m =221*1*0,617kg/m
1.5.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	51,64	Impermeabilização x 2 lados =18,60*0,7*2+(2,50*2+3)*0,8*2*2
1.5.7.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	49,56	=Comprimento x largura x altura =(23,60*3,00*1,40)/2
1.5.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.209,26	=Volume x distancia 24,4km
1.5.9.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	70,80	=Largura x comprimento = 3,00 * 23,60
1.5.10.	CASCALHO DE CAVA	M3	49,56	Aterro
1.6.	VIGA BALDRAME		-	Conforme projeto estrutural
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,02	Conforme projeto estrutural
1.6.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	53,17	Conforme projeto estrutural
1.6.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	0,55	Comprimento total x largura =(18,59*2+6,29*6+4,01)*0,14*0,05
1.6.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,80	Conforme projeto estrutural
1.6.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,90	Conforme projeto estrutural
1.6.6.	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	3,02	Conforme projeto estrutural
1.6.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,02	Conforme projeto estrutural
1.6.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	58,41	Conforme projeto estrutural
1.7.	PILARES		-	
1.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,42	Conforme projeto estrutural
1.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,60	Conforme projeto estrutural
1.7.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	218,90	Conforme projeto estrutural
1.7.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,84	Conforme projeto estrutural

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
ARRIMO E ATERRO
ARRIMO E ATERRO
ARRIMO E ATERRO
ARRIMO E ATERRO
ARRIMO E ATERRO
ARRIMO E ATERRO
VIGA BALDRAME
VIGA BALDRAME
VIGA BALDRAME
VIGA BALDRAME
VIGA BALDRAME
VIGA BALDRAME
VIGA BALDRAME
VIGA BALDRAME
PILARES
PILARES
PILARES
PILARES

VESTIÁRIO	1	2
	496.716,26	
	136,36	
	51,64	
	49,56	
	1.209,26	
	70,80	
	49,56	
	3,02	
	53,17	
	0,55	
	59,80	
	130,90	
	3,02	
	3,02	
	58,41	
	59,42	
	82,60	
	218,90	
	2,84	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITOR / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL				
1.8.	VIGAS DE COBERTURA		-	
1.8.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,54	Conforme projeto estrutural
1.8.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,70	Conforme projeto estrutural
1.8.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,30	Conforme projeto estrutural
1.8.4.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,02	Conforme projeto estrutural
1.8.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,02	Conforme projeto estrutural
1.9.	COBERTURA		-	
1.9.1.	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.640,52	Área de cobertura x 14kg/m² = 117,18 x 14
1.9.2.	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	117,18	Área de cobertura = 117,18
1.9.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,60	Comprimento de calha = 18,60m
1.9.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,20	Laterais e frente = 18,60+6,3*2
1.9.5.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	117,18	Área de cobertura = 117,18
1.9.6.	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	12,45	Pingadeira em todo o contorno da edificação = (18,60*2+6,3*2)*0,25
1.10.	ALVENARIA E REVESTIMENTOS		-	
1.10.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	266,12	Área total (comprimento x altura) = (18,60*2+6,30*6+4,30)*2,74+1,80*2*2,30+0,5*2*2,74 Descontos = 1,50*0,8*9+0,9*2,1*8+4*2,74 Platibanda = (18,6*2+6,3*2)*1,50
1.10.2.	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	532,24	Área de alvenaria x 2 lados
1.10.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	303,47	Emboço interno para recebimento do porcelanato. Todo os ambientes do vestiário excluindo o hall de circulação e externo

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
VIGAS DE COBERTURA
VIGAS DE COBERTURA
VIGAS DE COBERTURA
VIGAS DE COBERTURA
VIGAS DE COBERTURA
COBERTURA
COBERTURA
COBERTURA
COBERTURA
COBERTURA
ALVENARIA E REVESTIMENTOS
ALVENARIA E REVESTIMENTOS
ALVENARIA E REVESTIMENTOS

VESTIÁRIO	1	2
	496.716,26	
	67,54	
	53,70	
	132,30	
	4,02	
	4,02	
	1.640,52	
	117,18	
	18,60	
	31,20	
	117,18	
	12,45	
	266,12	
	532,24	
	303,47	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL				
1.10.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	228,78	Área Externa = (18,60+6,3)*2*4,60 Hall Circulação = (4+2,95*2)*2,74 Descontos = 1,50*0,8*9+0,9*2,1*3+4*2,74
1.10.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	228,78	Externo + Hall de Circulação
1.10.6.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	228,78	Externo + Hall de Circulação
1.10.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	228,78	Externo + Hall de Circulação
1.10.8.	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	303,47	Porcelanato. Todo os ambientes do vestiário excluindo o hall de circulação e externo
1.11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
1.11.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,90	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.10.	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.11.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	Conforme Projeto Hidráulico

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	496.716,26	
ALVENARIA E REVESTIMENTOS	228,78	
ALVENARIA E REVESTIMENTOS	228,78	
ALVENARIA E REVESTIMENTOS	228,78	
ALVENARIA E REVESTIMENTOS	228,78	
ALVENARIA E REVESTIMENTOS	303,47	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,90	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL				
1.11.12.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.13.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.14.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.15.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.16.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.17.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.18.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.19.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.20.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.21.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.22.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.23.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.24.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	Conforme Projeto Hidráulico

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	496.716,26	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	23,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,00	

VESTIÁRIO	1	2
	496.716,26	
	5,00	
	1,00	
	23,00	
	4,00	
	4,00	
	5,00	
	4,00	
	2,00	
	6,00	
	3,00	
	1,00	
	1,00	
	1,00	
	15,00	
	11,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL				
1.11.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.28.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.29.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.30.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.31.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.32.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.33.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.34.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.35.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,80	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.36.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,40	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.37.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,50	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.38.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.39.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.40.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.41.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.42.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.43.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.44.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.45.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.46.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.47.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	Conforme Projeto Hidráulico

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

VESTIÁRIO	1	2
	496.716,26	
	4,00	
	8,00	
	10,00	
	2,00	
	3,00	
	1,00	
	4,00	
	1,00	
	47,80	
	16,40	
	13,50	
	24,00	
	4,00	
	6,00	
	6,00	
	4,00	
	6,00	
	1,00	
	2,00	
	2,00	
	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL				
1.11.48.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.49.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.50.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.51.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.11.52.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	Conforme Projeto Hidráulico
1.12.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	-	-	
1.12.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.3.	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	6,20	Conforme Projeto Sanitário
1.12.4.	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	5,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.5.	RALO LINEAR COM GRELHA	UNID	10,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.6.	RALO SIFONADO, 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	1,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.7.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.8.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.9.	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	UNID	6,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.10.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	35,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.11.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.12.	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	22,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.13.	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.14.	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	6,00	Conforme Projeto Sanitário

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	496.716,26	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,20	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	35,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL				
1.12.15.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.16.	CURVA CURTA 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	4,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.17.	CURVA CURTA 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	15,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.18.	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	7,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.19.	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	1,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.20.	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	6,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	P/ drenagem pluvial Conforme Projeto Sanitário
1.12.22.	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UNID	8,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.23.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.24.	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 Sanitário
1.12.25.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.26.	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	5,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.27.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.28.	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UNID	2,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.29.	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	UNID	1,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.30.	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	16,30	Conforme Projeto Sanitário
1.12.31.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	52,80	Conforme Projeto Sanitário + 2 saídas para drenagem pluvial

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	496.716,26	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16,30	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	52,80	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITOR / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL				
1.12.32.	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	25,80	Conforme Projeto Sanitário
1.12.33.	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	38,10	Conforme Projeto Sanitário
1.12.34.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,60	Conforme Projeto Sanitário
1.12.35.	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	5,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.36.	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	5,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.37.	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	5,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.38.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	Conforme Projeto Sanitário
1.12.39.	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UNID	1,00	Conforme Projeto Sanitário
1.13.	ESQUADRIAS		-	
1.13.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,61	Portas 90cm x 210cm = 0,90*2,1*3 unid Portas dos gabinetes (60x165cm) = 0,6*1,65*6 unid
1.13.2.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	Portas dos vestiários (3 unidades)
1.13.3.	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	27,00	Portas (3 + 6 unidades) 3 dobradiças / porta = 3*(3+6)
1.13.4.	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO	UN	6,00	Portas dos gabinetes (6 unid)
1.13.5.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,67	Porta do campo p/ vestiário = 0,9*2,1*3
1.13.6.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,00	Janelas = 10*1,5*0,8 1,50m x 0,80m x 10 unidades
1.13.7.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,00	Janela 1,50m x 0,80m (10 unid) = 1,5*10
1.14.	FORRO		-	
1.14.1.	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	106,32	Forro interno (área)

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ESQUADRIAS
ESQUADRIAS
ESQUADRIAS
ESQUADRIAS
ESQUADRIAS
ESQUADRIAS
FORRO

VESTIÁRIO	1	2
	496.716,26	
	25,80	
	38,10	
	1,60	
	5,00	
	5,00	
	5,00	
	4,00	
	1,00	
	11,61	
	3,00	
	27,00	
	6,00	
	5,67	
	12,00	
	15,00	
	106,32	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITOR / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL				
1.14.2.	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	105,40	Tabica para forro interno = Comprimento total
1.14.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	106,32	Pintura do forro
1.14.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	106,32	Pintura do forro
1.14.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	106,32	Pintura do forro
1.15.	PISO		-	
1.15.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	106,32	Lastro de concreto para piso
1.15.2.	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	106,32	Contrapiso
1.15.3.	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	106,32	Revestimento de piso
1.15.4.	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	M	7,20	Rodapé no hall de acesso
1.15.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,40	Soleira das portas e entrada
1.15.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	31,32	Calçamento ao redor =(7,50+18,60)*2*0,6
1.16.	ESCADA DE ACESSO		-	
1.16.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	14,06	Área lateral = 1,03m² Comprimento = 4,00m =1,03*2+4*0,2*9+0,3*4*2*2
1.16.2.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13,06	Comprimento = 4,10m =3,20/0,25 = 13 unidades =13*4,10*0,245kg/m
1.16.3.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	46,40	Comprimento = 3,76m =4,00m / 0,2 = 20 unidades =3,76*20*0,617kg/m
1.16.4.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,12	Área lateral = 0,53m² Comprimento = 4,00m
1.16.5.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	5,60	Comprimento x 2 lados
1.17.	LOUÇAS E METAIS		-	
1.17.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	Conforme Projeto Arquitetônico

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	496.716,26	
FORRO	105,40	
FORRO	106,32	
FORRO	106,32	
FORRO	106,32	
PISO	106,32	
PISO	106,32	
PISO	106,32	
PISO	7,20	
PISO	9,40	
PISO	31,32	
ESCADA DE ACESSO	14,06	
ESCADA DE ACESSO	13,06	
ESCADA DE ACESSO	46,40	
ESCADA DE ACESSO	2,12	
ESCADA DE ACESSO	5,60	
LOUÇAS E METAIS	11,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL				
1.17.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Conforme Projeto Arquitetônico
1.17.3.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Conforme Projeto Arquitetônico
1.17.4.	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	5,00	Conforme Projeto Arquitetônico
1.17.5.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	Conforme Projeto Arquitetônico
1.17.6.	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	5,00	Conforme Projeto Arquitetônico
1.17.7.	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	5,00	Conforme Projeto Arquitetônico
1.17.8.	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	5,00	Conforme Projeto Arquitetônico
1.17.9.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	Conforme Projeto Arquitetônico
1.17.10.	BANCADA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,95	Conforme Projeto Arquitetônico
1.17.11.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Conforme Projeto Arquitetônico
1.17.12.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	18,58	Gabinets dos banheiros Comp x altura 1,80 - área das portas
1.17.13.	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	1,92	Divisórias dos mictórios
1.17.14.	MITÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Mictórios = 6
1.18.	PARTE ELÉTRICA		-	
1.18.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.2.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,95	Conforme Projeto Elétrico
1.18.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,58	Conforme Projeto Elétrico
1.18.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	226,14	Conforme Projeto Elétrico
1.18.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	396,06	Conforme Projeto Elétrico

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	496.716,26	
LOUÇAS E METAIS	8,00	
LOUÇAS E METAIS	8,00	
LOUÇAS E METAIS	5,00	
LOUÇAS E METAIS	5,00	
LOUÇAS E METAIS	5,00	
LOUÇAS E METAIS	5,00	
LOUÇAS E METAIS	5,00	
LOUÇAS E METAIS	5,00	
LOUÇAS E METAIS	2,95	
LOUÇAS E METAIS	8,00	
LOUÇAS E METAIS	18,58	
LOUÇAS E METAIS	1,92	
LOUÇAS E METAIS	6,00	
PARTE ELÉTRICA	37,00	
PARTE ELÉTRICA	18,00	
PARTE ELÉTRICA	103,95	
PARTE ELÉTRICA	250,58	
PARTE ELÉTRICA	226,14	
PARTE ELÉTRICA	396,06	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL				
1.18.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.8.	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,36	Conforme Projeto Elétrico
1.18.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.11.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.13.	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	UNID	11,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.17.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	UN	4,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.18.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.19.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.20.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	123,19	Conforme Projeto Elétrico
1.18.21.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	128,43	Conforme Projeto Elétrico
1.18.22.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,59	Conforme Projeto Elétrico
1.18.23.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UNID	18,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.24.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UNID	11,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.25.	EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.26.	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS	UNID	1,00	Conforme Projeto Elétrico

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA

VESTIÁRIO	1	2
	496.716,26	
	1,00	
	0,36	
	1,00	
	5,00	
	11,00	
	9,00	
	11,00	
	1,00	
	2,00	
	11,00	
	4,00	
	1,00	
	11,00	
	123,19	
	128,43	
	21,59	
	18,00	
	11,00	
	1,00	
	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO OFICIAL				
1.18.27.	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	0,96	1,20M X 0,80M
1.18.28.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.29.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.30.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.31.	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	25,00	Conforme Projeto Elétrico
1.18.32.	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	3,00	Conforme Projeto Elétrico

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA
PARTE ELÉTRICA

VESTIÁRIO	1	2
	496.716,26	
	0,96	
	1,00	
	3,00	
	3,00	
	25,00	
	3,00	

APARECIDA DO RIO DOCE - GO
Local
terça-feira, 26 de março de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MARIANA BUENO RAMOS
CREA/CAU: 1016191120/D-GO
ART/RRT: 1020230326687