

[illegible]

CAXA

PLANO DE PLANTAS DE LEVANTAMENTO

Memoira de Cálculo - SELECIONADO

Grado de Risco

#PUBLICO

ÁREAS DE EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DO BARRIO MUNICIPAL DE CURVO VERDE DE GOIÁS

Nº Transferência

GOV

Nº Operação

GOV

PROPRIETÁRIO / TOMADOR

MUNICÍPIO DE CURVO VERDE DE GOIÁS

Grado de Risco

#PUBLICO

Nº Operação

GOV

PROPRIETÁRIO / TOMADOR

MUNICÍPIO DE CURVO VERDE DE GOIÁS

Grado de Risco

#PUBLICO

Nº Operação

GOV

PROPRIETÁRIO / TOMADOR

MUNICÍPIO DE CURVO VERDE DE GOIÁS

Item

Descrição

Unidade

Quantidade

Memoira de Cálculo

ÁREAS DE EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DO BARRIO MUNICIPAL DE CURVO VERDE DE GOIÁS

Grado de Risco

#PUBLICO

Nº Operação

GOV

PROPRIETÁRIO / TOMADOR

MUNICÍPIO DE CURVO VERDE DE GOIÁS

3.2.2.

ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

KG

1.246,30

CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS SUBSOLO, VIGAS TERREIO, VIGAS TERREIO E ARRIMO, VIGAS PISO E VIGAS DE COBERTURA

146,38

131,87

136,78

113,24

146,04

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

202,72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL DE OURO VERDE DE GÓIASNº Transferência
0Nº OPERAÇÃO
0PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GÓIASNº OPERAÇÃO
0PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GÓIASNº OPERAÇÃO
0PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GÓIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
5.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (SEM ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_02/2021	M3	8,94	CONFORME VOLUME INDICADO NO PROJETO
6.	ALVENARIA	-	-	ESTRUTURAL DO MURTO DE
6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	-	-	
6.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	1.223,52	FORAM CONSIDERADAS AS MEDIDAS DAS PAREDES INTERNAS DO PAVIMENTO TERREO 167,75 X 3,20 = 540,00 M² BALCÃO DA RECEPÇÃO 8,60 M² TERRAÇO COZINHA = 14,74 M² TOTAL = 553,34 M² PAREDES INTERNAS DO 1º PISO = 204,70+75 X 2 + 14+3,5+ 6,30 X 3 + 7,90+2,20+2,20+18,00 X 2,90 = 240,70 M² SACADA = 11,55 M² TOTAL = 552,25 M² PAREDES DA PLATIBANDA = 79,00 M² PAREDES DO BARRILETE = 145,98 M² DML = 30,00 M²
6.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	543,60	FORAM CONSIDERADAS AS MEDIDAS DAS PAREDES EXTERNAS DO PAVIMENTO TERREO (84,50 X 3,20 = 302,4) DO 1º PISO = (80,20 X 2,90 = 232,58) TOTAL = 534,98 M²
6.1.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10" CM AF_03/2024	M	107,64	A QUANTIFICAÇÃO DA METRAGEM LINEAR DAS CONTRAVERGAS (DANIELAS) LEVOU EM CONSIDERAÇÃO O VÃO ENTRE OS PILARES OU A QUANTIFICAÇÃO DA METRAGEM LINEAR DAS VERGAS (PORTAS E JANELAS) LEVOU EM CONSIDERAÇÃO O VÃO ENTRE OS PILARES OU SEJA, VÃO COMPLETO ENTRE AS PEÇAS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO, MANTER A ESPESURA DA ALVENARIA
6.1.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10" CM AF_03/2024	M	198,64	
7.	COBERTURA	-	-	
7.1.	ESTRUTURA	-	-	
7.1.1.	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA - TERÇAS PERFIL "U" SUBSÍDIO 125 X 60 X 27	M	846,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
7.2.	TELHAMENTO	-	-	
7.2.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICUMENTO AF_07/2019	M2	470,48	FORAM CONSIDERADAS AS ÁREAS DAS COBERTURAS DO TERREO = 120,00 M² E 1º PAVIMENTO = 344,00 M² BARRILETE = 24,48
7.3.	COMPLEMENTOS	-	-	
7.3.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	59,80	CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA TERREO = 26,00 METROS LINEAR 1º PAVIMENTO = 27,00 METROS LINEAR BARRILETE = 6,80
7.3.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	232,36	CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA TERREO = 46,00 METROS LINEAR 1º PAVIMENTO = 48,00 METROS LINEAR BARRILETE = 23,18 O RUFO DEVE TER 50 CM DE LARGURA POR CADA MEDIDA FOI CONSIDERADA 2X
8.	REVESTIMENTOS	-	-	
8.1.	REVESTIMENTO ARGAMASSADO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	-	-	
8.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	3.735,75	O CÁLCULO FOI REALIZADO BM FUNÇÃO DO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO E MEDIDAS LINEARES DAS ALVENARIAS DA EDIFICAÇÃO, PE DIREITO DO
8.1.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	M2	3.735,75	EDIFICAÇÃO E MEDIDAS LINEARES DAS ALVENARIAS DA EDIFICAÇÃO, PE DIREITO DO SUBSÍDIO DE 2,00, PE DIREITO DO PAVIMENTO TERREO 3,20, PE DIREITO DO 1º PISO 2,90 (FACES EXTERNAS E INTERNAS DA EDIFICAÇÃO) PAREDES EXTERNAS TERREO = 302,40 M² SUBSÍDIO = 158,00 M² TERREO = 1.428,88 M² PAREDES EXTERNAS 1º PISO= 241,38 M² PISO = 146,53 M² RESERVATÓRIO = 179,70 M² PLATIBANDA = 158,00 M² BARRILETE = 291,96 M² DML = 30,00 M²
8.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	-	-	
8.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TPO ESMAÇADA DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023, PE	M2	305,52	FORAM CONSIDERADAS AS PAREDES EM SUA ALTURA INTEIRA DOS SEQUENTES AMBIENTES: * BANHEIROS TERREO - 44,70 (METRAGEM LINEAR DAS PAREDES) X 2,77 (ALTURA DO REVESTIMENTO CONFORME INDICADA NO PROJETO DE ARQUITETURA) = 123,82 M² * BANHEIROS 1º PAVIMENTO - 30,77 (METRAGEM LINEAR DAS PAREDES) X 2,72 (ALTURA DO REVESTIMENTO CONFORME INDICADA NO PROJETO DE ARQUITETURA) = 83,69 M² * COZINHA 14,00 (METRAGEM LINEAR) X 2,37 (ALTURA DA PAREDE CONFORME INDICADA NO PROJETO DE ARQUITETURA) = 33,18 M² * COPA = 14,00 (METRAGEM LINEAR) X 2,77 (ALTURA DA PAREDE CONFORME INDICADA NO PROJETO DE ARQUITETURA) = 38,78 M² DML = 30,00 M²
8.3.	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	-	-	

FRENTE DE OBRA:

Arquitetura de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CONSTRUÇÃO DO MURTO DE ARRIMO	146,16	146,16	146,16	146,16	223,92	223,92	223,92	223,92	223,92	223,92	223,92	223,92	223,92	223,92	223,92	223,92	223,92	223,92
ALVENARIA DE VEDAÇÃO		4,47	4,47															
ALVENARIA DE VEDAÇÃO								281,62	281,62	382,15	478,13							
ALVENARIA DE VEDAÇÃO								151,20	151,20	120,60	120,60							
ALVENARIA DE VEDAÇÃO								35,82	35,82	18,00	18,00							
ALVENARIA DE VEDAÇÃO								63,32	63,32	36,00	36,00							
ESTRUTURA											845,00							
TELHAMENTO											470,48							
COMPLEMENTOS											59,80							
COMPLEMENTOS											232,36							
REVESTIMENTO ARGAMASSADO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									865,64	865,64	701,22	945,25						
REVESTIMENTO ARGAMASSADO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									865,64	865,64	701,22	945,25						
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS													137,76	167,76				

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL DE OURO VERDE DE GOIÁS	0	0

PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁS	0	MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁS	0	MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memo de Cálculo
8.3.1.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LUSTE, ADESIÃO, ESPRESSURA ACM AF_02/02/21	M ²	688,00	CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO DE BOTA DE CIMENTO 1:407 E 3 DE CIMENTO 1:100 = 279,100 M ²
8.3.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² AF_02/02/21, PE	M ²	688,00	ÁREA DE PISO DO TÊNIS = 467,62 M ² ÁREA DE PISO 1° PAVIMENTO = 220,38 M ²
8.3.3.	RODAPE CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALETADO DE DIMENSÕES 90X90CM AF_02/02/21	M	213,80	METRAGEM LINEAR EM FUNÇÃO DO PERÍMETRO DAS ÁREAS INTERNAS EXCETO OS LOCOS QUE POSSUEM REVESTIMENTOS NAS PAREDES, BANHEIROS, COZINHA E FITA
8.3.4.	GRANITO VERDE URBANO POLIDO PARA PISO, ESPELHO E SOLIERAS DA ESCADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	60,00	FORAM CONSIDERADAS OS PISOS DE TODA ESCADA, SOLIERAS E BORDOS
8.4.	REVESTIMENTO EXTERNO			
8.4.1.	LASTRO COM MATERIA, GRANULAR (PIEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS DE LAJAS SOBRE SOLO, ESPRESSURA 1:100 CM AF_02/02/21	M ³	31,30	POI PREVENTO LASTRO DE CONCRETO DE BRITA DE 08 CM PARA ÁREA DE 31,30 M ²
8.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARNADO AF_08/02/22	M ³	4,11	FORAM CONSIDERADOS O PISO DA EDIFICAÇÃO COM ÁREA DE 68,80 X 0,26 ESPRESSURA DO CONCRETO
8.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPRESSURA R CM, ARNADO AF_08/02/22	M ²	458,60	FORAM CONSIDERAS AS MEDIDAS DO SUBSOLO A = 313,00 M BARRA DE ACESSO A SUBSOLO ATE A DIVISA (FUNDO DO TERRENO) A = 89,79 M ESCALA FRONTAL DE ACESSO A SUBSOLO A = 6,80 M
8.4.4.	PISO ELEVADO DESMONTÁVEL, EXPONIMENTE, INSTALAÇÃO NA OBRA AF_02/02/21	O	45,60	ESCALA FRONTAL DE ACESSO A SUBSOLO
8.4.5.	ASSISTAMENTO DE GUIA (MID-PO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM FIBRA REFORÇADA, DIMENSÕES 100X130X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_02/02/21	M	24,30	CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA
8.4.6.	INSTALAÇÃO DE GRANA EMERALDA OU SÁO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_02/02/21	M ²	42,88	FORAM CONSIDERADA A MEDIDA DA CALCADA FRONTAL DE ESCADAÇÃO E MEDIDAS DE ARQUITETURA A=24,30 M
8.5.	REVESTIMENTO DE TETO			
8.5.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BRONÇAL DE ABAXAMENTO, C/22,113 M ² PS	M ²	688,00	FORAM CONSIDERADAS AS ÁREAS INTERNAS DO PAVIMENTO TERREIRO = 467,62 M ² 1° PAVIMENTO = 220,38 M ²
8.6.	PAREDES INTERNAS			
9.1.	PINTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/02/23	M ²	2.452,40	O CÁLCULO FOI REALIZADO EM FUNÇÃO DO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO E MEDIDAS LINEARES DAS ALVENARIAS DA ESCADAÇÃO, PE DIREITO DO SUBSOLO DE 2,60, PE DIREITO DO PAVIMENTO TERREIRO 3,20, SUBSOLO = 398,00 M ² TERREIRO = 1.426,88 M ² 1° PISO = 745,53 M ²
9.1.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/02/23	M ²	2.452,40	O CÁLCULO FOI REALIZADO EM FUNÇÃO DO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO E MEDIDAS LINEARES DAS ALVENARIAS DA ESCADAÇÃO, PE DIREITO DO SUBSOLO DE 2,60, PE DIREITO DO PAVIMENTO TERREIRO 3,20, SUBSOLO = 398,00 M ² TERREIRO = 1.426,88 M ² 1° PISO = 745,53 M ²
9.1.3.	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_04/02/23	M ²	2.452,40	O CÁLCULO FOI REALIZADO EM FUNÇÃO DO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO E MEDIDAS LINEARES DAS ALVENARIAS DA ESCADAÇÃO, PE DIREITO DO SUBSOLO DE 2,60, PE DIREITO DO PAVIMENTO TERREIRO 3,20, SUBSOLO = 398,00 M ² TERREIRO = 1.426,88 M ² 1° PISO = 745,53 M ²
9.2.	PAREDES EXTERNAS			
9.2.1.	PINTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/02/23	M ²	712,63	FORAM CONSIDERADAS AS MEDIDAS DAS PAREDES EXTERNAS DO PAVIMENTO TERREIRO (94,90 X 3,20 = 302,40) 1° PISO = (85,20 X 2,60 = 221,52) 2° PISO = (85,20 X 2,60 = 221,52) PAREDES DA PLATÂNCIA = 79,90 M ² RESERVATÓRIO = 89,95 M ² TOTAL = 302,40 + 241,28 + 79,90 = 623,58 M ²
9.2.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/02/23	M ²	712,63	FORAM CONSIDERADAS AS MEDIDAS DAS PAREDES EXTERNAS DO PAVIMENTO TERREIRO (94,90 X 3,20 = 302,40) 1° PISO = (85,20 X 2,60 = 221,52) 2° PISO = (85,20 X 2,60 = 221,52) PAREDES DA PLATÂNCIA = 79,90 M ² RESERVATÓRIO = 89,95 M ² TOTAL = 302,40 + 241,28 + 79,90 = 623,58 M ²
9.3.	TETO			
9.3.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO AF_04/02/23	M ²	688,00	FORAM CONSIDERADAS AS ÁREAS INTERNAS DO PAVIMENTO TERREIRO = 467,62 M ² 1° PAVIMENTO = 220,38 M ²
9.3.2.	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO AF_04/02/23	M ²	688,00	FORAM CONSIDERADAS AS ÁREAS INTERNAS DO PAVIMENTO TERREIRO = 467,62 M ² 1° PAVIMENTO = 220,38 M ²
9.4.	ESQUADRIAS DE MADEIRA			
9.4.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALETE SINTÉTICO ACETRADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO AF_02/02/21	M ²	42,00	FORAM CONSIDERADAS 17 PORTAS DE 0,80 X 2,10 A 2 PORTAS DE 0,80 X 2,10 E 4 PORTAS DE 0,50 X 2,10
9.4.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR AQUECIDO BRANCO EM MADEIRA, AF_02/02/21	M ²	42,00	FORAM CONSIDERADAS 17 PORTAS DE 0,80 X 2,10 A 2 PORTAS DE 0,80 X 2,10 E 4 PORTAS DE 0,50 X 2,10
9.5.	ESQUADRIAS			
9.5.1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA			

FRENTES DE OBRA:					
Aprovaador de Eventos	1	2	3	4	5
TOTAL (R\$) - POR FRETE (R\$)	148.015,79	118.271,79	16.781,11	183.181,75	223.182,29
REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					
REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					
REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					
REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					
REVESTIMENTO EXTERNO					
REVESTIMENTO EXTERNO					
REVESTIMENTO EXTERNO					
REVESTIMENTO EXTERNO					
REVESTIMENTO EXTERNO					
REVESTIMENTO EXTERNO					
REVESTIMENTO EXTERNO					
REVESTIMENTO EXTERNO					
REVESTIMENTO DE TETO					
PAREDES INTERNAS					
PAREDES INTERNAS					
PAREDES INTERNAS					
PAREDES EXTERNAS					
PAREDES EXTERNAS					
TETO					
TETO					
ESQUADRIAS DE MADEIRA					
ESQUADRIAS DE MADEIRA					

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TRANSFERÊNCIA	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL DE DURO VERDE DE GOIÁS	0	0	MUNICÍPIO DE DURO VERDE DE GOIÁS	0	MUNICÍPIO DE DURO VERDE DE GOIÁS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
10.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	UN	4,00	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 03
10.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	UN	17,00	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 01
10.1.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	UN	4,00	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 02
10.2.	PORTAS DE ALUMÍNIO			ITEM REFERENTE ÀS PORTAS DOS BANHEIROS DO TERREO
10.2.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	M2	5,00	2 PORTAS DE 0,90 X 2,30
10.3.	JANELAS DE ALUMÍNIO			ITEM REFERENTE ÀS JANELAS DO TERREO
10.3.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATERTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUIDO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 60X100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1102024	M2	2,88	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS J - 02 (6 UNIDADES)
10.3.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATERTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120204	M2	40,32	ITEM REFERENTE ÀS ESQUADRIAS TERREO SALA REC. EDUCAÇÃO 2 DE 1,80 X 1,20 = 4,32 M² ATENDIMENTOS 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M² COZINHA 1 DE 2,00 X 1,20 = 2,40 M² SALA DE REUNIÕES 2 DE 2,00 X 1,20 = 4,80 M² CORREDOR 1 DE 1,20 X 1,20 = 1,44 M² COBRAS 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M² LICITAÇÃO 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M² TRIBUTOS 1 MILITAR 1 DE 1,50 X 1,20 = 1,80 M² RH 1 DE 1,50 X 1,20 = 1,80 M² ESQUADRIAS 1 - PAVIMENTO GABINETE PREPITO 2 DE 1,80 X 1,20 = 4,32 M² RECEPCIONÁRIO 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M² CONTROLE INTERNO 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M² PRESTADORES 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M² ENFANQUE 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M²
10.3.3.	JANELA ALTA 1 FOLHA FIXA E 2 FOLHAS DE CORRER 1,50 (L) X 4,00 (H) LINHA SUPREMA VIDRO INCOLOR 6MM ACABAMENTO DO PERFIL PRETO POSCO AL900F	UND	2,00	ITEM REFERENTE À JANELA DO HALL RECEPÇÃO E ESPERA CONFORME INDICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA
10.4.	PORTAS DE VIDRO			ITEM REFERENTE ÀS PORTAS DOS BANHEIROS
10.4.1.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR AF_1202019	M2	3,78	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 09
10.4.2.	PORTA DE CORRER DE 4 FOLHAS, TRILHO EMBUTIDO, COM FOLHA MÓVEL, COM BAGUETE E SEM TRAVESSA VIDRO INCOLOR 6MM ACABAMENTO DO PERFIL PRETO POSCO BAI 900F	unf	1,00	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 04
10.4.3.	PORTA DE CORRER DE 4 FOLHAS MÓVEIS LINHA SUPREMA	unf	1,00	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 05
10.5.	PORTÕES			ITEM REFERENTE ÀS PORTAS DOS BANHEIROS
10.5.1.	PORTÃO DE ABRIR / GIRAR, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COMPLETO	M2	1,68	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 07
10.5.2.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, FIXO NA BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHAS E DOBRADIÇAS	M2	7,50	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 06
10.5.3.	SERRALHIERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	8,00	INSTALAÇÃO DOS PORTÕES P 06, 07
10.5.4.	AUXILIAR DE SERRALHIERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	8,00	INSTALAÇÃO DOS PORTÕES P 06, 07
10.5.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PARRA) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_010203 PE	M2	9,18	PINTURA DOS PORTÕES P 06, 07
10.6.	FACHADA PELE DE VIDRO MODELO FRONTAL ATLANTA			ITEM REFERENTE À FACHADA PELE DE VIDRO MODELO FRONTAL ATLANTA
10.6.1.	FACHADA PELE DE VIDRO MODELO FRONTAL LINHA ATLANTA - VIDRO FUMÊ 6MM - ACABAMENTO DO PERFIL PRETO POSCO LINHA ATLANTA	unf	1,00	CONFORME INDICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA - VIDRO FUMÊ 6MM ACABAMENTO DO PERFIL PRETO POSCO LINHA ATLANTA
11.	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS			ITEM REFERENTE ÀS LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS
11.1.	LOUÇAS			ITEM PRESENTE NOS BANHEIROS DA EDIFICAÇÃO
11.1.1.	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12 X 4,60CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	7,00	ITEM PRESENTE NOS BANHEIROS DA EDIFICAÇÃO
11.1.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	8,20	O ITEM FOI QUANTIFICADO PROPORCIONALMENTE ÀS MEDIDAS QUE FORAM DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA 2 BANCADAS DE 0,50 X 0,60 PARA OS BANHEIROS 1 BANCADA DE 1,00 X 0,50 PARA O W.C. GABINETE E 3 BANCADAS DE 0,50 X 0,50 PARA OS BANHEIROS
11.1.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	5,00	CUBAS PARA TODOS OS BANHEIROS
11.1.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	6,59	ITEM PRESENTE NA PIA DA COXA CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA 1,46 UNIDADE DIMENSÃO 1,20 X 0,60 - COZINHA 5,13 UNIDADE DIMENSÃO 1,40 X 0,60 (A X L)
11.1.5.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	2,00	ITEM PRESENTE NA BANCADA DA COXA CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E NA COZINHA
11.1.6.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PARDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	2,00	ITEM PRESENTE NA COXA CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E NA COZINHA
11.1.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	5,00	TORNEIRAS PARA TODOS OS BANHEIROS
11.1.8.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	8,00	ITEM PRESENTE NOS BANHEIROS, COXA E COZINHA
11.1.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	8,00	ITEM PRESENTE NOS BANHEIROS, COXA E COZINHA
11.1.10.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1,12" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	8,00	ITEM PRESENTE NOS BANHEIROS, COXA E COZINHA

FRENTE DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
10.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	UN	4,00	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 03
10.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	UN	17,00	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 01
10.1.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	UN	4,00	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 02
10.2.	PORTAS DE ALUMÍNIO			ITEM REFERENTE ÀS PORTAS DOS BANHEIROS DO TERREO
10.2.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	M2	5,00	2 PORTAS DE 0,90 X 2,30
10.3.	JANELAS DE ALUMÍNIO			ITEM REFERENTE ÀS JANELAS DO TERREO
10.3.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATERTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUIDO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 60X100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1102024	M2	2,88	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS J - 02 (6 UNIDADES)
10.3.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATERTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120204	M2	40,32	ITEM REFERENTE ÀS ESQUADRIAS TERREO SALA REC. EDUCAÇÃO 2 DE 1,80 X 1,20 = 4,32 M² ATENDIMENTOS 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M² COZINHA 1 DE 2,00 X 1,20 = 2,40 M² SALA DE REUNIÕES 2 DE 2,00 X 1,20 = 4,80 M² CORREDOR 1 DE 1,20 X 1,20 = 1,44 M² COBRAS 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M² LICITAÇÃO 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M² TRIBUTOS 1 MILITAR 1 DE 1,50 X 1,20 = 1,80 M² RH 1 DE 1,50 X 1,20 = 1,80 M² ESQUADRIAS 1 - PAVIMENTO GABINETE PREPITO 2 DE 1,80 X 1,20 = 4,32 M² RECEPCIONÁRIO 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M² CONTROLE INTERNO 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M² PRESTADORES 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M² ENFANQUE 1 DE 1,80 X 1,20 = 2,16 M²
10.3.3.	JANELA ALTA 1 FOLHA FIXA E 2 FOLHAS DE CORRER 1,50 (L) X 4,00 (H) LINHA SUPREMA VIDRO INCOLOR 6MM ACABAMENTO DO PERFIL PRETO POSCO AL900F	UND	2,00	ITEM REFERENTE À JANELA DO HALL RECEPÇÃO E ESPERA CONFORME INDICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA
10.4.	PORTAS DE VIDRO			ITEM REFERENTE ÀS PORTAS DOS BANHEIROS
10.4.1.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR AF_1202019	M2	3,78	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 09
10.4.2.	PORTA DE CORRER DE 4 FOLHAS, TRILHO EMBUTIDO, COM FOLHA MÓVEL, COM BAGUETE E SEM TRAVESSA VIDRO INCOLOR 6MM ACABAMENTO DO PERFIL PRETO POSCO BAI 900F	unf	1,00	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 04
10.4.3.	PORTA DE CORRER DE 4 FOLHAS MÓVEIS LINHA SUPREMA	unf	1,00	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 05
10.5.	PORTÕES			ITEM REFERENTE ÀS PORTAS DOS BANHEIROS
10.5.1.	PORTÃO DE ABRIR / GIRAR, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COMPLETO	M2	1,68	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 07
10.5.2.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, FIXO NA BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHAS E DOBRADIÇAS	M2	7,50	CONFORME QUADRO DE ABERTURAS P - 06
10.5.3.	SERRALHIERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	8,00	INSTALAÇÃO DOS PORTÕES P 06, 07
10.5.4.	AUXILIAR DE SERRALHIERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	8,00	INSTALAÇÃO DOS PORTÕES P 06, 07
10.5.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PARRA) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_010203 PE	M2	9,18	PINTURA DOS PORTÕES P 06, 07
10.6.	FACHADA PELE DE VIDRO MODELO FRONTAL ATLANTA			ITEM REFERENTE À FACHADA PELE DE VIDRO MODELO FRONTAL ATLANTA
10.6.1.	FACHADA PELE DE VIDRO MODELO FRONTAL LINHA ATLANTA - VIDRO FUMÊ 6MM - ACABAMENTO DO PERFIL PRETO POSCO LINHA ATLANTA	unf	1,00	CONFORME INDICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA - VIDRO FUMÊ 6MM ACABAMENTO DO PERFIL PRETO POSCO LINHA ATLANTA
11.	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS			ITEM REFERENTE ÀS LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS
11.1.	LOUÇAS			ITEM PRESENTE NOS BANHEIROS DA EDIFICAÇÃO
11.1.1.	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12 X 4,60CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	7,00	ITEM PRESENTE NOS BANHEIROS DA EDIFICAÇÃO
11.1.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	8,20	O ITEM FOI QUANTIFICADO PROPORCIONALMENTE ÀS MEDIDAS QUE FORAM DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA 2 BANCADAS DE 0,50 X 0,60 PARA OS BANHEIROS 1 BANCADA DE 1,00 X 0,50 PARA O W.C. GABINETE E 3 BANCADAS DE 0,50 X 0,50 PARA OS BANHEIROS
11.1.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	5,00	CUBAS PARA TODOS OS BANHEIROS
11.1.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	6,59	ITEM PRESENTE NA PIA DA COXA CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA 1,46 UNIDADE DIMENSÃO 1,20 X 0,60 - COZINHA 5,13 UNIDADE DIMENSÃO 1,40 X 0,60 (A X L)
11.1.5.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	2,00	ITEM PRESENTE NA BANCADA DA COXA CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E NA COZINHA
11.1.6.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PARDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	2,00	ITEM PRESENTE NA COXA CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E NA COZINHA
11.1.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	5,00	TORNEIRAS PARA TODOS OS BANHEIROS
11.1.8.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	8,00	ITEM PRESENTE NOS BANHEIROS, COXA E COZINHA
11.1.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	8,00	ITEM PRESENTE NOS BANHEIROS, COXA E COZINHA
11.1.10.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1,12" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	8,00	ITEM PRESENTE NOS BANHEIROS, COXA E COZINHA



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAM
Memória de Cálculo - (SELECIONA

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TRANSFERÊNCIA	Nº OPERAÇÃO	PROPRONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPRONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPRONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO DCAO MUNICIPAL DE OURO VERDE DE GOIÁS	0	0	MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁS	0	MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁS	0	MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
11.1.1.1.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLOVIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	ITEM PRESENTE NO DML
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			
12.1	HIDRÁULICA			
12.1.1.	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR. CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.2.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR. CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR. CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR. CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,33	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR. CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR. CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.7.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR. CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR. CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR. CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR. CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.11.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR. CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.12.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58,16	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR. CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.

FRENTES DE OBRA:		TUBAGEM PREDIAL DE ABASTECI- MENTO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO		TUBAGEM DE DISTRIBUIÇÃO	
------------------	--	---	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--

APELO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO DCAO MUNICIPAL DE OURO VERDE DE GOIÁS

Nº Transferência
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁS

Grau de Sigilo
PÚBLICO

Grau de Sigilo
PÚBLICO

Grau de Sigilo
PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
12.1.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,75	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.16.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.17.	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	34,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.18.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.19.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,51	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.20.	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN	4,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.21.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.22.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.24.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.25.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.

FRONTES DE OBRA:

Atenuação de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
2. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
3. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
4. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
5. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
6. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
7. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
8. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
9. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
10. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
11. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
12. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
13. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
14. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
15. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
16. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
17. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01
18. 2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01	2024/01/01

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO DCAO MUNICIPAL DE OURO VERDE DE GOIÁSNº Transferência
0Nº OPERAÇÃO
0PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁSGrau de Sigilo
PÚBLICOGrau de Sigilo
PÚBLICOGrau de Sigilo
PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
12.1.26.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN	2,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORMAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.27.	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORMAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.28.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN	1,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORMAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.29.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CÂNOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	3,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORMAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.30.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORMAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.31.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	8,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS FORMAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.1.32.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2024	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
12.2	SANITÁRIO			OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORMAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.1.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	2,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORMAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	10,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORMAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	9,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORMAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	10,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORMAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.5.	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	13,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORMAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.6.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	1,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORMAM QUANTIFICADOS SEGUNDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.

FRENTE DE OBRA:

Atualizado de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TOTAL PARÂMETROS PRETENDIDOS	246.365,38	126.871,25	136.179,81	143.185,75	223.892,22	108.566,72	93.173,12	18.862,22	186.138,56	126.596,25	25.287,22	35.207,22	87.861,75	108.059,22	135.916,51	106.061,25	206.248,99	
HIDRÁULICA					2,00													
HIDRÁULICA					2,00													
HIDRÁULICA					1,00													
HIDRÁULICA					3,00													
HIDRÁULICA					6,00													
HIDRÁULICA					8,00													
HIDRÁULICA					2,00													
SANITÁRIO					2,00													
SANITÁRIO					2,00													
SANITÁRIO					10,00													
SANITÁRIO					9,00													
SANITÁRIO					10,00													
SANITÁRIO					13,00													
SANITÁRIO					1,00													



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAM
Memória de Cálculo - (SELECIONA

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº Transferência	Nº OPERAÇÃO	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPRIETÁRIO / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO DCAO MUNICIPAL DE OURO VERDE DE GÓIAS	0	0	MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GÓIAS	0	MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GÓIAS

FRENTE DE OBRA:					Anuário de Eventos																	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12.2.7.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	1,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.						1,00												
12.2.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	98,41	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.						98,41												
12.2.9.	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	5,67	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.						5,67												
12.2.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	66,95	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.						66,95												
12.2.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	19,18	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.						19,18												
12.2.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	113,60	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.						113,60												
12.2.13.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-ESTRUCURADO, DIMENSÕES EXTERNAS: 30X30 X 0,3 M. AF_08/2022	UN	4,00	ITEM REFERENTE A CAIXA DE PASSAGEM.						4,00												
12.2.14.	CAIXA SFONADA, 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	17,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.						17,00												
12.2.15.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.						8,00												
12.2.16.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.						5,00												
12.2.17.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.						14,00												
12.2.18.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	4,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.						4,00												
12.2.19.	LUXA 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	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.						4,00												

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL DE OURO VERDE DE GOIÁSNº Transferência
0Nº OPERAÇÃO
0PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁSNº OPERAÇÃO
0PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁSNº OPERAÇÃO
0PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
12.2.20.	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.21.	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.22.	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	10,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	89,67	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.24.	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_08/2022	UN	4,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.25.	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN	1,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.26.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 38MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.27.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.28.	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	3,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.29.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.30.	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	9,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.31.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.32.	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	2,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.

FRENTE DE OBRA:

Atualizado de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2024.04.01 - 2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01	2024.04.01
SANITÁRIO						21,00												
SANITÁRIO						35,00												
SANITÁRIO						10,00												
SANITÁRIO						89,67												
SANITÁRIO						4,00												
SANITÁRIO						1,00												
SANITÁRIO						6,00												
SANITÁRIO						6,00												
SANITÁRIO						3,00												
SANITÁRIO						18,00												
SANITÁRIO						9,00												
SANITÁRIO						8,00												
SANITÁRIO						2,00												

APELO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL DE CUIRÓ VERDE DE GOIÁS

Nº Transferência
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CUIRÓ VERDE DE GOIÁS

Nº OPERAÇÃO
0

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CUIRÓ VERDE DE GOIÁS

Nº OPERAÇÃO
0

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CUIRÓ VERDE DE GOIÁS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
12.2.33.	LULA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,12", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.34.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,57	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.35.	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.36.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	7,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.37.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	5,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.38.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	7,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.39.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.40.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉRIO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	13,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.41.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	5,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.42.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	4,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.2.43.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	OS TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS FORAM QUANTIFICADOS SEGUINDO O PROJETO HIDRÁULICO DA EDIFICAÇÃO. TUBOS A SUA METRAGEM LINEAR, CONEXÕES, REGISTROS E ACESSÓRIOS, UNIDADES NECESSÁRIAS.
12.3.	CLIMATIZAÇÃO			
12.3.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	101,00	ITEM REFERENTE AOS DRENOS DA PRÉ-INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE AR-CONDICIONADO.
12.3.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	144,29	ITEM REFERENTE AOS DRENOS DA PRÉ-INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE AR-CONDICIONADO.
12.3.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	ITEM REFERENTE AOS DRENOS DA PRÉ-INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE AR-CONDICIONADO.
12.3.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	ITEM REFERENTE AOS DRENOS DA PRÉ-INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE AR-CONDICIONADO.

FRENTE DE OBRA:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Atualizado de Eventos		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TOTAL PARQUE, PARCELA 01		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
SANITÁRIO							1,00												
SANITÁRIO							10,57												
SANITÁRIO							1,00												
SANITÁRIO							7,00												
SANITÁRIO							5,00												
SANITÁRIO							7,00												
SANITÁRIO							8,00												
SANITÁRIO							13,00												
SANITÁRIO							5,00												
SANITÁRIO							4,00												
SANITÁRIO							8,00												
CLIMATIZAÇÃO																			
CLIMATIZAÇÃO							101,00												
CLIMATIZAÇÃO							144,29												
CLIMATIZAÇÃO							10,00												
CLIMATIZAÇÃO							1,00												

APELO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL DE DURO VERDE DE GOIÁSNº Transferência
0Nº Operação
0PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE DURO VERDE DE GOIÁSGrau de Sigla
PÚBLICONº Operação
0PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE DURO VERDE DE GOIÁSGrau de Sigla
PÚBLICONº Operação
0PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE DURO VERDE DE GOIÁSGrau de Sigla
PÚBLICONº Operação
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
12.3.5.	CAIXA DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UND	20,00	
12.4.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES			
12.4.1.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE FILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_122020	UN	1,00	UNIDADES OBTIDAS CONFORME O MEMORIAL DE CÁLCULO E PROJETO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS.
12.4.2.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9,72 L (PARA 30 CONTRIBUINTES). AF_122020	UN	1,00	UNIDADES OBTIDAS CONFORME O MEMORIAL DE CÁLCULO E PROJETO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS.
12.4.3.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,07 M, VOLUME ÚTIL: 504 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_122020	UN	1,00	UNIDADES OBTIDAS CONFORME O MEMORIAL DE CÁLCULO E PROJETO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS.
13.	CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.1.	INFRAESTRUTURA			
13.1.1.	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	69,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.2.	PLACA PAINEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE ARGUMENTO, 1 U DE ALTURA	UN	4,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PBSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	48,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PBSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	88,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.5.	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	40,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.6.	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X 70* MM	UN	3,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	111,90	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	158,50	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.9.	CAIXA CORDÃO CABO DE REDE, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,69 M	UN	26,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.10.	Cabo FTP 56 Blindado (24AWG)-4	M	2.505,30	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.11.	BANDEJA FIXA 1U 600MM QUATRO FIXAÇÕES PRETO ST	UND	4,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.12.	ORGANIZADOR DE CABOS 1U HORIZ. P/ RACK	UND	5,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.13.	RACK C/PORTE	UND	4,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.14.	ESPELHO 402 RJ 1 RJ 45 BRANCO SOLAR	UND	44,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.15.	CABO ÓPTICO C/POT-MM (50-UT 96F COG	M	1.342,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.16.	CAIXA DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO FIT	UND	2,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.17.	PIG TAIL L0 MM SIMPLEX 50/125 1,5 M	UND	48,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.18.	ADAPTADOR ÓPTICO DUPLEX LC/LC MM	UND	24,00	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
13.1.19.	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000 MM	UND	140,80	CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
14.1.	INFRAESTRUTURA			
14.1.1.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	151,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.2.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	2,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	84,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.4.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	2,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.5.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	4,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	232,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	26,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	2,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	9,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	1.088,70	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	437,80	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.12.	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	2,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.13.	CAIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	3,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	1.698,70	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	4.048,80	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	1.104,30	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	239,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 6/0,9 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	15,20	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	25,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 TO A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	163,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.21.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	1,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.
14.1.22.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	UN	1,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO.

FRENTE DE OBRA:

Atenuação de Eventos

TOTAL PARADO POR PREVISÃO DE

CLIMATIZAÇÃO

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO PÁCO MUNICIPAL DE OURO VERDE DE GOIÁS	0	0	MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁS	0	MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁS	0	MUNICÍPIO DE OURO VERDE DE GOIÁS

						FRENTES DE OBRA																	
						TERMINAÇÃO DA INSTALAÇÃO NA PLATAFORMA																	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memo de Cálculo	ANEXO PLANALTO POR FRENTES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14.1.23.	DISJUNTOR TIPO TRIPOL TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 07/2025	UN	8,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO																			
14.1.24.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 07/2025	UN	30,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO																			
14.1.25.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 07/2025	UN	3,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO																			
14.1.26.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 07/2025	UN	1,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO																			
14.1.27.	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 07/2025	UN	4,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO																			
14.1.28.	DISJUNTOR TRIPOLO DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 07/2025	UN	1,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO																			
14.1.29.	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMIAIS, INSTALADO EM PORFIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 06/2024	M	3,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO												3,00							
14.1.30.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 07/2020	UN	1,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO												1,00							
14.1.31.	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, PN = 250 X 125 MM (INCLUI TAMPAS EM FERRO FUNDEDO SEM ESCOTILHAS)	UN	1,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO												1,00							
14.1.32.	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 10/2020	UN	1,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO																			
14.1.33.	MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 08/2023	UN	1,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO																			
14.1.34.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 07/2020	UN	1,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO												1,00							
14.1.35.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 POSÍTIIVOS DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 07/2025	UN	2,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO												2,00							
14.1.36.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 POSÍTIIVOS DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 07/2025	UN	1,00	CONFORME QUANTITATIVO DEFINIDO NO PROJETO ELÉTRICO												1,00							
14.1.37.	Instalações para incidência e alarme																						
14.1.38.	EXTINTORES DE INCENDIO																						
15.1.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 LVL, CLASSE BC	UND	6,00	CONFORME PROJETO CONTRA INCENDIO E PÂNICO																			
15.1.2.	ABRIGO EXTERNO PARA EXTINTOR EM CHAPA AÇO BS40X30 CM	UND	1,00	CONFORME PROJETO CONTRA INCENDIO E PÂNICO																			
15.1.3.	LUMINARIAS DE EMERGÊNCIA																						
15.2.1.	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 09/2024	UN	21,00	CONFORME PROJETO CONTRA INCENDIO E PÂNICO																		21,00	
15.3.	SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA																						
15.3.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 131 X 267 CM, EM PVC 2° MM ANTI-CHAMUSCAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR ABQ2018)	UN	17,																				

OURO VERDE DE GOIÁS

Local

segunda-feira, 1 de setembro de 2025

Data

Responsible Técnico

Nome: **LORRAINE CANDIDA DOS SANTOS**

CREA/CA
ART/BBT

Responsável Técnico

Nome: I ORRAINE CANDIDA DOS SANTOS

CREA/CA
ART/BRT

Responsible Técnico

Nome: I ORRAINE CANDIDA DOS SANTOS

CREA/CA
ART/BBT