

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 924085/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUAÇU
--------------------------------	--------------------------	------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de Quadra de Esportes no Município de Uruaçu/GO.</b>				
2.	QUADRA DE ESPORTES		-	
2.1.	REVESTIMENTOS / ACABAMENTOS		-	
2.1.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	21,15	paredes externas do vestiário banheiro/ voltada para o centro do ginásio;
2.1.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	48,63	PAREDES INTERNAS DO BANHEIRO/VESTIARIO.
2.1.0.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	duas portas de 90 cm.
2.2.	PAVIMENTAÇÃO		-	
2.2.1.	BANHEIRO E VESTIARIO		-	
2.2.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	10,60	PISO DO VESTIÁRIO/BANHEIRO.
2.2.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	10,60	PISO DO VESTIÁRIO/BANHEIRO.
2.2.2.	QUADRA DE ESPORTES		-	
2.2.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	533,27	
2.2.2.2.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	471,80	Considerando a "quadra" retangular de 28,70 m x 17,30 m e malha de 2,00 m x 2,00 m:  Linhas verticais (ao longo do comprimento): [ 28,70 / 2=14 linhas, cada uma com 17,30 m 14x17,30=242,20 m  Linhas horizontais (ao longo da largura): [17,30/2=8 linhas, cada uma com 28,70 m 8x28,70=229,60 m
2.2.3.	AREA EXTERNA		-	
2.2.3.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	214,57	
2.2.3.2.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	3,00	
2.2.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,18	área de calçada x 5 cm

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>407.193,73</b>	
REVESTIMENTOS / ACABAMENTOS	21,15	
REVESTIMENTOS / ACABAMENTOS	48,63	
REVESTIMENTOS / ACABAMENTOS	1,80	
BANHEIRO E VESTIARIO	10,60	
BANHEIRO E VESTIARIO	10,60	
QUADRA DE ESPORTES	533,27	
QUADRA DE ESPORTES	471,80	
AREA EXTERNA	214,57	
AREA EXTERNA	3,00	
AREA EXTERNA	7,18	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 924085/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUAÇU
--------------------------------	--------------------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de Quadra de Esportes no Município de Uruaçu/GO.</b>				
2.2.3.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	4,08	2,04 m² por rampa
2.3.	RAMPAS E ESCADAS		-	
2.3.0.1.	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	m2	7,20	rampa: 3,60+1,20+1,20 - escada: 1,20
2.3.0.2.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	7,20	nas laterais das rampas e escadas.
2.4.	ESQUADRIAS		-	
2.4.0.1.	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	1,26	
2.4.0.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	
2.4.0.3.	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	2,00	
2.5.	PINTURAS		-	
2.5.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	222,84	PILARES E VIGAS APARENTES.
2.5.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	215,97	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas: Sendo a pintura referente à duas faces da mureta da quadra = (26,70m + 26,70m + 13,59m) = 66,99m x 0,90m = 60,29m2 x 2 faces = 120,58m2, somado às áreas de alvenaria (paredes) externas (e parede interna dentro do ginásio) 95,39 m².
2.5.0.3.	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	30,70	Destinada à pintura dos assentos e encostos da arquibancada = 30,70m2.
2.5.0.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	279,08	Sendo a pintura das faixas da quadra = (27 + 27 + 14 + 14 + 14 + 18,05 + 18,05 + (9,00 X 4) + (5,80 X 4) + 11,22 + 11,22 + 3,60 + 3,60 + 14,00 + 14,00 + 18,84 + 11,30) = 279,08m.
2.5.0.5.	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	508,87	piso da quadra
2.5.0.6.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	508,87	piso da quadra
2.6.	ESTRUTURA METALICA QUADRA		-	
2.6.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	7.854,35	Conforme projeto metalico existente,

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>407.193,73</b>	
AREA EXTERNA	4,08	
RAMPAS E ESCADAS	7,20	
RAMPAS E ESCADAS	7,20	
ESQUADRIAS	1,26	
ESQUADRIAS	3,78	
ESQUADRIAS	2,00	
PINTURAS	222,84	
PINTURAS	215,97	
PINTURAS	30,70	
PINTURAS	279,08	
PINTURAS	508,87	
PINTURAS	508,87	
ESTRUTURA METALICA QUADRA	7.854,35	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 924085/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUACU
--------------------------------	--------------------------	------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de Quadra de Esportes no Município de Uruaçu/GO.</b>				
2.6.0.2.	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	486,30	
2.7.	COBERTURA QUADRA		-	
2.7.0.1.	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	688,69	Sendo a cobertura da quadra = 20,02m (cobertura aberta) x 34,40m (comprimento) = 688,69m2.
2.7.0.2.	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	32,12	Sendo a área de fechamento (frontal e fundo) da cobertura/vedação da quadra = 16,06m2 x 2 faces = 32,12m2.
2.7.0.3.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	16,23	Sendo o chapim (pingadeira) do vestiário/banho = 16,23m.
2.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
2.8.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS EXISTENTE.
2.8.0.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	
2.8.0.3.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	
2.8.0.4.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	
2.8.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	859,90	
2.8.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,80	
2.8.0.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	
2.8.0.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	
2.8.0.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	
2.8.0.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	
2.8.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	
2.8.0.12.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8,00	

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>407.193,73</b>	
ESTRUTURA METALICA QUADRA	486,30	
COBERTURA QUADRA	688,69	
COBERTURA QUADRA	32,12	
COBERTURA QUADRA	16,23	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	859,90	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72,80	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 924085/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUAÇU
--------------------------------	--------------------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de Quadra de Esportes no Município de Uruaçu/GO.</b>				
2.8.0.13.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	
2.8.0.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	246,30	
2.8.0.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,60	
2.8.0.16.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	
2.8.0.17.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	15,00	
2.8.0.18.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2,00	
2.8.0.19.	Luminária LED 5W Espeto De Jardim Cob Verde Prova D'água	UND	3,00	
2.8.0.20.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	
2.8.0.21.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	
2.9.	MEDIÇÃO		-	
2.9.0.1.	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	m2	2,88	
2.9.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	
2.9.0.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	
2.9.0.4.	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	1,00	
2.9.0.5.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	
2.9.0.6.	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	72,00	
2.10.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-	
2.10.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,20	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES EXISTENTE.
2.10.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	
2.10.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>407.193,73</b>	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	246,30	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,60	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
MEDIÇÃO	2,88	
MEDIÇÃO	1,00	
MEDIÇÃO	1,00	
MEDIÇÃO	1,00	
MEDIÇÃO	48,00	
MEDIÇÃO	72,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7,20	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 924085/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUAÇU
--------------------------------	--------------------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de Quadra de Esportes no Município de Uruaçu/GO.</b>				
2.10.0.4.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	
2.10.0.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
2.10.0.6.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
2.10.0.7.	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	
2.10.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
2.10.0.9.	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	2,00	
2.10.0.10.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
2.10.0.11.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
2.10.0.12.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
2.10.0.13.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
2.10.0.14.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	
2.10.0.15.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
2.11.	Instalações Sanitárias ( Esgoto)		-	
2.11.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES EXISTENTE.
2.11.0.2.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
2.11.0.3.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	
2.11.0.4.	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	
2.11.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>407.193,73</b>	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
Instalações Sanitárias ( Esgoto)	1,00	
Instalações Sanitárias ( Esgoto)	1,00	
Instalações Sanitárias ( Esgoto)	1,00	
Instalações Sanitárias ( Esgoto)	2,00	
Instalações Sanitárias ( Esgoto)	2,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 924085/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUAÇU
--------------------------------	--------------------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de Quadra de Esportes no Município de Uruaçu/GO.</b>				
2.11.0.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	
2.11.0.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	
2.11.0.8.	FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	
2.11.0.9.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	
2.12.	Equipamentos desportivos		-	
2.12.0.1.	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	
2.13.	ITENS DIVERSOS		-	
2.13.0.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	300,70	
2.14.	REVESTIMENTO DE TETO		-	
2.14.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	10,61	
2.15.	ACESSIBILIDADE		-	
2.15.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>407.193,73</b>	
<i>Instalações Sanitárias ( Esgoto)</i>	6,00	
<i>Instalações Sanitárias ( Esgoto)</i>	5,00	
<i>Instalações Sanitárias ( Esgoto)</i>	1,00	
<i>Instalações Sanitárias ( Esgoto)</i>	1,00	
<i>Equipamentos desportivos</i>	1,00	
<b>ITENS DIVERSOS</b>	300,70	
<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>	10,61	
<b>ACESSIBILIDADE</b>	4,00	

URUAÇU/GO

Local

quarta-feira, 20 de agosto de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: **MARIANA BUENO RAMOS**

CREA/CAU: **1016191120/D-GO**

ART/RRT: