

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO								
1.	REFORMA GINÁSIO		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	262.824,59	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	1	1.Adi	Administração Local	1,00	
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2,88m²	2.Ser	Serviços Inicias	2,88	
1.2.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	4,30	4,30m	2.Ser	Serviços Inicias	4,30	
1.3.	QUADRA		-					
1.3.1.	REMOÇÃO DO PISO DA QUADRA		-					
1.3.1.1.	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	633,60	633,60m²	3.Rei	Remoção do Piso da Quadra	633,60	
1.3.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,02	(633,60m² x 0,03m) x 2,0km = 38,02	3.Rei	Remoção do Piso da Quadra	38,02	
1.3.2.	ADEQUAÇÃO DO PISO DA QUADRA		-					
1.3.2.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	633,60	633,60m²	4.Ade	Adequação do Piso da Quadra	633,60	
1.3.2.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	19,00	633,60m² x 0,03m = 19,00m³	4.Ade	Adequação do Piso da Quadra	19,00	
1.3.3.	PINTURA DE PISO		-					
1.3.3.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	432,00	432,00m²	5.Pin	Pintura do Piso	432,00	
1.3.3.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	282,55	282,55m	5.Pin	Pintura do Piso	282,55	
1.3.4.	ALAMBRADOS E REDES		-					
1.3.4.1.	REPARO NA REDE DE PROTEÇÃO	M	77,00	77,00m	6.Ala	Alambrado e Redes	77,00	
1.3.4.2.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	63,00	42,00m x 1,00m = 42,00m² + 7,00m x 3,00m = 21,00m²	6.Ala	Alambrado e Redes	63,00	
1.3.5.	ARQUIBANCADAS		-					
1.3.5.1.	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,50	16,48m	7.Arq	Arquibancada	16,50	
1.3.5.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	5,45	(0,28+0,025+0,025) x 16,50 = 5,45m²	7.Arq	Arquibancada	5,45	
1.3.5.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,45	(0,28+0,025+0,025) x 16,50 = 5,45m²	7.Arq	Arquibancada	5,45	
1.4.	DEMOLIÇÃO		-					
1.4.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,16	1,20 x 3,12 x 0,15m = 0,56m³ + 2,00 x 2,00 x 0,15m = 0,60m³	8.Der	Demolição	1,16	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA C. R.	
							1	2
REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO							262.824,59	
1.4.0.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,80	Rampas externas entrada: 0,98m³ + Piso interno: 0,81m³	8.Der	Demolição	1,80	
1.4.0.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	211,98	99,68m² + 112,30m² = 211,98m²	8.Der	Demolição	211,98	
1.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,64	(1,16m³ + 1,80m³ + 6,36m³) x 2,00km = 18,64	8.Der	Demolição	18,64	
1.5.	REMOÇÃO DE ESQUADRIA		-					
1.5.0.1.	REMOÇÃO DE ESQUADRIA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,50	Aprox. 1,50m²	9.Rel	Remoção de Esquadrias	1,50	
1.6.	INFRA-ESTRUTURA		-					
1.6.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,26	0,256m³	10.Int	Infra-Estrutura	0,26	
1.6.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,40	0,401m³	10.Int	Infra-Estrutura	0,40	
1.6.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,56	2,56m²	10.Int	Infra-Estrutura	2,56	
1.6.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,68	6,68m³	10.Int	Infra-Estrutura	6,68	
1.6.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,26	Sapatas: 7,55kg Vigas baldramas: 16,71kg	10.Int	Infra-Estrutura	24,26	
1.6.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,99	Vigas baldramas: 4,99kg	10.Int	Infra-Estrutura	4,99	
1.6.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,66	Sapatas: 0,256m³ baldramas: 0,401m³	10.Int	Infra-Estrutura	0,66	
1.6.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,45	6,45m²	10.Int	Infra-Estrutura	6,45	
1.7.	SUPRA-ESTRUTURA		-					
1.7.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,80	10,80m²	11.Su	Supra-Estrutura	10,80	
1.7.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,31	Pilares: 20,60kg Viga: 16,71kg	11.Su	Supra-Estrutura	37,31	
1.7.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,85	Pilares: 12,86kg Viga: 4,99kg	11.Su	Supra-Estrutura	17,85	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA C. R.	
							1	2
REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO							262.824,59	
1.7.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,54	0,54m³	11.Su	Supra-Estrutura	0,54	
1.7.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,68	6,68m²	11.Su	Supra-Estrutura	6,68	
1.7.0.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,40	0,401m³	11.Su	Supra-Estrutura	0,40	
1.8.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS		-					
1.8.0.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,53	110,50m² x 0,05m = 5,53m³	12.De	Demolição de Calçadas	5,53	
1.8.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,06	5,53m³ x 2,0km = 11,06	12.De	Demolição de Calçadas	11,06	
1.8.0.3.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	133,30	133,30m²	12.De	Demolição de Calçadas	133,30	
1.9.	CALÇADAS E PISOS EXTERNOS		-					
1.9.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,17	1,17m²	13.Ca	Calçadas e Pisos Externos	1,17	
1.9.0.2.	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,04	10,42m² x 0,10m = 1,042m³	13.Ca	Calçadas e Pisos Externos	1,04	
1.9.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	126,08	1,042m³ x 121km = 126,08	13.Ca	Calçadas e Pisos Externos	126,08	
1.9.0.4.	CONTRAPISO ARMADO EM CONCRETO TRAÇO 1:4:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM ARMAÇÃO EM TELA Q-92 (FIO 4,2MM MALAHA 15X15CM)	M2	242,82	242,82m²	13.Ca	Calçadas e Pisos Externos	242,82	
1.9.0.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	251,82	242,82m² (calçada) + 9,00m² (escada) = 251,82m²	13.Ca	Calçadas e Pisos Externos	251,82	
1.10.	ALVENARIA		-					
1.10.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	16,92	16,92m²	14.Al	Alvenaria	16,92	
1.10.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	33,84	16,92m² x 2 lados = 33,84m²	14.Al	Alvenaria	33,84	
1.10.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	33,84	16,92m² x 2 lados = 33,84m²	14.Al	Alvenaria	33,84	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA C. R.		
							1	2	
REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	262.824,59	
1.10.0.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,67	16,92m² + 3,75m² = 20,67m²	14.Al	Alvenaria	20,67		
1.11.	REVESTIMENTO PARA PISOS		-						
1.11.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	119,48	119,48m²	15.Ra	Revestimentos para Pisos	119,48		
1.12.	REVESTIMENTO PARA PAREDES		-						
1.12.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	113,31	19,50m² + 93,81m² = 113,31m²	16.Ra	Revestimentos para Paredes	113,31		
1.13.	FORRO		-						
1.13.0.1.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	3,70	3,70m²	17.Fo	Forro	3,70		
1.14.	RAMPAS		-						
1.14.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,76	0,11m² + 0,11m² + 0,54m² = 0,76m²	18.Ra	Rampas	0,76		
1.14.0.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,44	4,44m²	18.Ra	Rampas	4,44		
1.14.0.3.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,27	0,03m³ + 0,243m³ = 0,273m³	18.Ra	Rampas	0,27		
1.15.	ESQUADRIAS		-						
1.15.0.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	0,60m x 0,60m = 0,36m²	19.Es	Esquadrias	0,36		
1.15.0.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	0,36	0,60m x 0,60m = 0,36m²	19.Es	Esquadrias	0,36		
1.15.0.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1 porta	19.Es	Esquadrias	1,00		
1.15.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	13 portas	19.Es	Esquadrias	13,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							1	2	
REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	262.824,59	
1.15.0.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	6 portas	19.Es	Esquadrias	6,00		
1.15.0.6.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	66,46	66,46m²	19.Es	Esquadrias	66,46		
1.15.0.7.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	66,46	66,46m²	19.Es	Esquadrias	66,46		
1.15.0.8.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	10 unidades	19.Es	Esquadrias	10,00		
1.16.	PINTURA		-						
1.16.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.830,76	Externo: 1.123,74m² Interno: 516,37m² Arquibancada: 122,50m² Escada/Rampa Ext.: 68,15m²	20.Pi	Pintura	1.830,76		
1.16.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.830,76	Externo: 1.123,74m² Interno: 516,37m² Arquibancada: 122,50m² Escada/Rampa Ext.: 68,15m²	20.Pi	Pintura	1.830,76		
1.16.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,27	Bar e banheiros: 120,27m²	20.Pi	Pintura	120,27		
1.17.	LOUÇAS		-						
1.17.0.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 unidade	21.Lc	Louças	1,00		
1.17.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 unidade	21.Lc	Louças	1,00		
1.18.	METAIS		-						
1.18.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 unidades	22.M	Metais	2,00		
1.19.	ACESSÓRIOS		-						
1.19.0.1.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	6 unidades (banheiros do bar)	23.Ac	Acessórios	6,00		
1.19.0.2.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	3,00	3 unidades (banheiros do bar)	23.Ac	Acessórios	3,00		
1.19.0.3.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	3 unidades (banheiros do bar)	23.Ac	Acessórios	3,00		
1.20.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							1	2	
REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	262.824,59	
1.20.0.1.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1 unidade	24.In	Instalações Sanitárias	1,00		
1.20.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1 unidade	24.In	Instalações Sanitárias	1,00		
1.20.0.3.	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_12/2014	UN	1,00	1 unidade	24.IN	Instalações Sanitárias	1,00		
1.20.0.4.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1 unidade	24.IN	Instalações Sanitárias	1,00		
1.20.0.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,63	4,63m	24.In	Instalações Sanitárias	4,63		
1.20.0.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,78	0,78m	24.In	Instalações Sanitárias	0,78		
1.20.0.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,47	0,47m	24.In	Instalações Sanitárias	0,47		
1.20.0.8.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1 unidade	24.In	Instalações Sanitárias	1,00		
1.20.0.9.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1 unidade	24.In	Instalações Sanitárias	1,00		
1.21.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-						
1.21.0.1.	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2 unidades	25.In	Instalações Hidráulicas	2,00		
1.21.0.2.	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1 unidade	25.In	Instalações Hidráulicas	1,00		
1.21.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5 unidades	25.In	Instalações Hidráulicas	5,00		
1.21.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,38	9,38m	25.In	Instalações Hidráulicas	9,38		
1.21.0.5.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1 unidade	25.In	Instalações Hidráulicas	1,00		
1.21.0.6.	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1 unidade	25.In	Instalações Hidráulicas	1,00		
1.22.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-						
1.22.0.1.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	12,90	12,90m	26.In	Instalações Elétricas	12,90		
1.22.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1 unidade	26.In	Instalações Elétricas	1,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES NOÉ DA COSTA RIBEIRO							262.824,59	
1.22.0.3.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,50	6,50m	26.In	Instalações Elétricas	6,50	
1.22.0.4.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	1 unidade	26.In	Instalações Elétricas	1,00	
1.22.0.5.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	1 unidade	26.In	Instalações Elétricas	1,00	
1.23.	COBERTURA BANHEIRO		-					
1.23.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	2 unidades	27.Co	Cobertura de Banheiros	2,00	
1.23.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9,00	9,00m²	27.Co	Cobertura de Banheiros	9,00	
1.24.	GUARDA-CORPO EXTERNO		-					
1.24.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	19,17	19,17m	28.Gl	Guarda-corpo Externo	19,17	
1.24.0.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,50M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUBADOR MECÂNICO.	M	42,00	42,00m	28.Gl	Guarda-corpo Externo	42,00	
1.25.	PREVENTIVO		-					
1.25.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	21 unidades	29.Pr	Preventivo	21,00	
1.25.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	27,00	27 unidades	29.Pr	Preventivo	27,00	
1.25.0.3.	EXTINTOR PQS 4KG ABC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	6,00	6 unidades	29.Pr	Preventivo	6,00	

URUBICI (SC)

Local

sexta-feira, 12 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JAMES ANDRE CLAUBERG

CREA/CAU: 45.160-6

ART/RRT: