

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESPORTE E GRANDES EVENTOS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
--	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>				
1.	GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00X1,25m)	M2	2,50	
1.1.2.	REMOÇÃO DE AZULEJO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	215,40	
1.1.3.	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	113,68	
1.2.	INFRAESTRUTURA		-	
1.2.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	26,40	
1.2.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 93 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 5,94 M2 (NBR 9050/2015)	UN	2,00	
1.3.	DIVISÓRIAS WC P.N.E		-	
1.3.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	9,00	
1.3.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	30,24	
1.3.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	8,40	
1.4.	REVESTIMENTOS VESTIÁRIOS/WC ANTIGOS		-	
1.4.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	215,40	
1.4.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	113,68	
1.5.	ARQUIBANCADA		-	
1.5.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (SAPATAS 0,80X0,80X0,40)X20	M3	5,12	
1.5.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (PILARETES 0,23X0,23X1,50)X20	M3	1,60	
1.5.3.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/m3 AF_01/2018 ((0,45X0,08X52,80m(X10)=19,00m3 + 0,40x0,08x52,80m(x10)=16,90m3) + VIGA ESCADA (2,00m2X0,23X18Unidades=8,28m3) Total=44,18m3	M3	44,18	
1.5.4.	FIXAÇÃO DOS DEGRAUS DA ESCADA C/ ARGAMASSA AC-III	UN	60,00	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINARES	ETAPA 2 INFRAESTRUTURA/ALVENARIA/REVESTIMENTOS
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>6.611,22</b>	<b>66.104,42</b>
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	215,40	
SERVIÇOS PRELIMINARES	113,68	
INFRAESTRUTURA	26,40	
INFRAESTRUTURA	2,00	
DIVISÓRIAS WC P.N.E		9,00
DIVISÓRIAS WC P.N.E		
DIVISÓRIAS WC P.N.E		
REVESTIMENTOS VESTIÁRIOS/WC ANTIGOS		
REVESTIMENTOS VESTIÁRIOS/WC ANTIGOS		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESPORTE E GRANDES EVENTOS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
--	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>				
1.5.5.	MONTAGEM C/ CAMINHÃO MUNCK	H	48,00	
1.5.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	448,80	
1.5.7.	ASSENTOS PLÁSTICOS MODELO PADRÃO L=46cm COR VERMELHA)	UN	475,00	
1.6.	ESQUADRIAS		-	
1.6.1.	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	4,00	
1.6.2.	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	10,00	
1.6.3.	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	
1.6.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,92	
1.6.5.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) PORTAS DE FERRO - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	M2	26,00	
1.7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		-	
1.7.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	
1.7.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	
1.7.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	
1.7.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	
1.7.5.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	
1.7.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	
1.7.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	
1.7.8.	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	2,00	
1.7.9.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINAR ES	ETAPA 2 INFRAESTRU TURAL/ALVEN ARIA/REVES TIMENTOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>6.611,22</b>	<b>66.104,42</b>
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESPORTE E GRANDES EVENTOS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
--	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>				
1.7.10.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	
1.7.11.	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	2,00	
1.7.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	
1.7.13.	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	
1.7.14.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	
1.7.15.	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	2,00	
1.7.16.	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	50,00	
1.8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS/VESTIÁRIOS		-	
1.8.1.	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR SEM COMPLEMENTOS	UN	3,00	
1.8.2.	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00	
1.8.3.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	14,00	
1.8.4.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	14,00	
1.8.5.	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM	M2	3,00	
1.8.6.	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" P/ MICTÓRIOS	UN	3,00	
1.8.7.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_01/2020	UN	6,00	
1.8.8.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINAR ES	ETAPA 2 INFRAESTRU TURALVEN ARIA/REVES TIMENTOS
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E	6.611,22	66.104,42
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS/VESTIÁRIOS		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS/VESTIÁRIOS		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS/VESTIÁRIOS		14,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS/VESTIÁRIOS		14,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS/VESTIÁRIOS		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS/VESTIÁRIOS		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS/VESTIÁRIOS		6,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS/VESTIÁRIOS		14,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESPORTE E GRANDES EVENTOS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
--	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>				
1.9.1.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	13,00	
1.9.2.	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	13,00	
1.9.3.	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORN. E INSTALAÇÃO. (PALCO) AF_02/2020	UN	8,00	
1.9.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	
1.9.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	
1.9.6.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	
1.9.7.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA 200W	UN	10,00	
1.9.8.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	200,00	
1.9.9.	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	
1.9.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	
1.9.11.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.9.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	
1.9.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	
1.9.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.10.	PINTURA INTERNA COMPLETA		-	
1.10.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	UM	94,20	
1.10.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.400,00	
1.10.3.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) ALAMBRADO CANCHA DE BOCHA	M2	60,00	
1.10.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO P/ AMBIENTES COMERCIAIS, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	156,16	
1.11.	PINTURA EXTERNA COMPLETA		-	
1.11.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	970,00	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINAR ES	ETAPA 2 INFRAESTRU TURAL/ALVEN ARIA/REVES TIMENTOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>6.611,22</b>	<b>66.104,42</b>
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
PINTURA INTERNA COMPLETA		94,20
PINTURA INTERNA COMPLETA		1.400,00
PINTURA INTERNA COMPLETA		60,00
PINTURA INTERNA COMPLETA		156,16
PINTURA EXTERNA COMPLETA		970,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESPORTE E GRANDES EVENTOS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
--	----------------	------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>				
1.11.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	970,00	
1.12.	ACABAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA		-	
1.12.1.	PINTURA EPOXI, TRES DEMAS HALL ENTRADA/LATERAIS DA QUADRA	M2	287,65	
1.12.2.	PINTURA BRASÃO DO MUNICÍPIO	UN	1,00	
1.12.3.	PROTEÇÃO ACOLCHOADA PAREDE - TATAME EM E.V.A (100X100X4cm)	M2	54,00	
1.12.4.	REDE DE PROTEÇÃO FEITA EM NYLON, FIO 4mm, MALHA 10X10, P/ A	M2	680,00	
1.13.	COBERTURA		-	
1.13.1.	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.700,00	
1.14.	ACABAMENTOS FINAIS		-	
1.14.1.	PLACA IDENTIFICAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO (TOTEM)	UN	1,00	
1.15.	LIMPEZA		-	
1.15.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.631,50	
00			-	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINAR ES	ETAPA 2 INFRAESTRU TURAL/ALVEN ARIA/REVES TIMENTOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>6.611,22</b>	<b>66.104,42</b>
PINTURA EXTERNA COMPLETA		970,00
ACABAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA		
ACABAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA		
ACABAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA		
ACABAMENTOS QUADRA		
COBERTURA		
ACABAMENTOS FINAIS		
LIMPEZA		

RIO DAS ANTAS - SC

Local

quinta-feira, 19 de agosto de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JEAN MARCELO ZIERO

CREA/CAU: A32454-0

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESPORTE E GRANDES EVENTOS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	ETAPA 6							
				INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/ESQUA DRIAS	ARQUIBANC ADA/QUADR A POLIESPORT	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/C OBERTURA								
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>				<b>75.894,57</b>	<b>180.752,61</b>	<b>59.578,40</b>								
1.	GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL		-											
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-											
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00X1,25m)	M2	2,50											
1.1.2.	REMOÇÃO DE AZULEJO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	215,40											
1.1.3.	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	113,68											
1.2.	INFRAESTRUTURA		-											
1.2.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	26,40											
1.2.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 93 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 5,94 M2 (NBR 9050/2015)	UN	2,00											
1.3.	DIVISÓRIAS WC P.N.E		-											
1.3.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	9,00											
1.3.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	30,24	30,24										
1.3.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	8,40	8,40										
1.4.	REVESTIMENTOS VESTIÁRIOS/WC ANTIGOS		-											
1.4.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	215,40	215,40										
1.4.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	113,68	113,68										
1.5.	ARQUIBANCADA		-											
1.5.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (SAPATAS 0,80X0,80X0,40)X20	M3	5,12		5,12									
1.5.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (PILARETES 0,23X0,23X1,50)X20	M3	1,60		1,60									
1.5.3.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/m3 AF_01/2018 ((0,45X0,08X52,80m(X10)=19,00m3 + 0,40x0,08x52,80m(x10)=16,90m3) + VIGA ESCADA (2,00m2X0,23X18Unidades=8,28m3) Total=44,18m3	M3	44,18		44,18									
1.5.4.	FIXAÇÃO DOS DEGRAUS DA ESCADA C/ ARGAMASSA AC-III	UN	60,00		60,00									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESPORTE E GRANDES EVENTOS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/ESQUA DRIAS	ETAPA 4 ARQUIBANC ADA/QUADR A POLIESPORT	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/C OBERTURA	6						
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>				<b>75.894,57</b>	<b>180.752,61</b>	<b>59.578,40</b>							
1.5.5.	MONTAGEM C/ CAMINHÃO MUNCK	H	48,00		48,00								
1.5.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	448,80		448,80								
1.5.7.	ASSENTOS PLÁSTICOS MODELO PADRÃO L=46cm COR VERMELHA)	UN	475,00		475,00								
1.6.	ESQUADRIAS		-										
1.6.1.	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	4,00	4,00									
1.6.2.	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	10,00	10,00									
1.6.3.	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	5,00									
1.6.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,92	25,92									
1.6.5.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) PORTAS DE FERRO - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	M2	26,00	26,00									
1.7.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS WC P.N.E		-										
1.7.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	30,00									
1.7.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	30,00									
1.7.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	10,00									
1.7.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	10,00									
1.7.5.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	6,00									
1.7.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	2,00									
1.7.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00									
1.7.8.	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	2,00	2,00									
1.7.9.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	2,00									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESPORTE E GRANDES EVENTOS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/ESQUA DRIAS	ETAPA 4 ARQUIBANC ADA/QUADR A POLIESPORT	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/C OBERTURA	6					
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>				<b>75.894,57</b>	<b>180.752,61</b>	<b>59.578,40</b>						
1.7.10.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00								
1.7.11.	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	2,00	2,00								
1.7.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	6,00								
1.7.13.	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	1,00								
1.7.14.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,00								
1.7.15.	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	2,00	2,00								
1.7.16.	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	50,00	50,00								
1.8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS/VESTIÁRIOS		-									
1.8.1.	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR SEM COMPLEMENTOS	UN	3,00									
1.8.2.	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00									
1.8.3.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	14,00									
1.8.4.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	14,00									
1.8.5.	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM	M2	3,00									
1.8.6.	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" P/ MICTÓRIOS	UN	3,00									
1.8.7.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_01/2020	UN	6,00									
1.8.8.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00									
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-									



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESPORTE E GRANDES EVENTOS	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/ESQUA DRIAS	ETAPA 4 ARQUIBANC ADA/QUADR A POLIESPORT	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/C OBERTURA	6				
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>				<b>75.894,57</b>	<b>180.752,61</b>	<b>59.578,40</b>					
1.9.1.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	13,00			13,00					
1.9.2.	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	13,00			13,00					
1.9.3.	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORN. E INSTALAÇÃO. (PALCO) AF_02/2020	UN	8,00			8,00					
1.9.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00			100,00					
1.9.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00			300,00					
1.9.6.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00			6,00					
1.9.7.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA 200W	UN	10,00			10,00					
1.9.8.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	200,00			200,00					
1.9.9.	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00			20,00					
1.9.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00			100,00					
1.9.11.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00			1,00					
1.9.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00			2,00					
1.9.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00			4,00					
1.9.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			1,00					
1.10.	PINTURA INTERNA COMPLETA		-								
1.10.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	UM	94,20								
1.10.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.400,00								
1.10.3.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) ALAMBRADO CANCHA DE BOCHA	M2	60,00								
1.10.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO P/ AMBIENTES COMERCIAIS, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	156,16								
1.11.	PINTURA EXTERNA COMPLETA		-								
1.11.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	970,00								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESPORTE E GRANDES EVENTOS	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/ESQUA DRIAS	ETAPA 4 ARQUIBANC ADA/QUADR A POLIESPORT	ETAPA 5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA/C OBERTURA	ETAPA 6				
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>				<b>75.894,57</b>	<b>180.752,61</b>	<b>59.578,40</b>					
1.11.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	970,00								
1.12.	ACABAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA		-								
1.12.1.	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS HALL ENTRADA/LATERAIS DA QUADRA	M2	287,65		287,65						
1.12.2.	PINTURA BRASÃO DO MUNICÍPIO	UN	1,00		1,00						
1.12.3.	PROTEÇÃO ACOLCHOADA PAREDE - TATAME EM E.V.A (100X100X4cm)	M2	54,00		54,00						
1.12.4.	REDE DE PROTEÇÃO FEITA EM NYLON, FIO 4mm, MALHA 10X10, P/ A	M2	680,00		680,00						
1.13.	COBERTURA		-								
1.13.1.	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.700,00			1.700,00					
1.14.	ACABAMENTOS FINAIS		-								
1.14.1.	PLACA IDENTIFICAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO (TOTEM)	UN	1,00			1,00					
1.15.	LIMPEZA		-								
1.15.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.631,50			1.631,50					
00			-								

RIO DAS ANTAS - SC

Local

quinta-feira, 19 de agosto de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JEAN MARCELO ZIERO

CREA/CAU: A32454-0

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESPORTE E GRANDES EVENTOS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>																				
1.	GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL		-																	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00X1,25m)	M2	2,50																	
1.1.2.	REMOÇÃO DE AZULEJO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	215,40																	
1.1.3.	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	113,68																	
1.2.	INFRAESTRUTURA		-																	
1.2.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	26,40																	
1.2.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 93 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 5,94 M2 (NBR 9050/2015)	UN	2,00																	
1.3.	DIVISÓRIAS WC P.N.E		-																	
1.3.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	9,00																	
1.3.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	30,24																	
1.3.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	8,40																	
1.4.	REVESTIMENTOS VESTIÁRIOS/WC ANTIGOS		-																	
1.4.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	215,40																	
1.4.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	113,68																	
1.5.	ARQUIBANCADA		-																	
1.5.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (SAPATAS 0,80X0,80X0,40)X20	M3	5,12																	
1.5.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (PILARETES 0,23X0,23X1,50)X20	M3	1,60																	
1.5.3.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/m3 AF_01/2018 ((0,45X0,08X52,80m(X10)=19,00m3 + 0,40x0,08x52,80m(x10)=16,90m3) + VIGA ESCADA (2,00m2X0,23X18Unidades=8,28m3) Total=44,18m3	M3	44,18																	
1.5.4.	FIXAÇÃO DOS DEGRAUS DA ESCADA C/ ARGAMASSA AC-III	UN	60,00																	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESPORTE E GRANDES EVENTOS	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>																			
1.5.5.	MONTAGEM C/ CAMINHÃO MUNCK	H	48,00																
1.5.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	448,80																
1.5.7.	ASSENTOS PLÁSTICOS MODELO PADRÃO L=46cm COR VERMELHA)	UN	475,00																
1.6.	ESQUADRIAS		-																
1.6.1.	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	4,00																
1.6.2.	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	10,00																
1.6.3.	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00																
1.6.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,92																
1.6.5.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS) PORTAS DE FERRO - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	M2	26,00																
1.7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		-																
1.7.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00																
1.7.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00																
1.7.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00																
1.7.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00																
1.7.5.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00																
1.7.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00																
1.7.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00																
1.7.8.	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECÍFICO (HOSPITAIS, CLÍNICAS), SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	2,00																
1.7.9.	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	2,00																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESPORTE E GRANDES EVENTOS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>																				
1.7.10.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00																	
1.7.11.	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	2,00																	
1.7.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00																	
1.7.13.	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00																	
1.7.14.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00																	
1.7.15.	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	2,00																	
1.7.16.	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	50,00																	
1.8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS/VESTIÁRIOS		-																	
1.8.1.	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR SEM COMPLEMENTOS	UN	3,00																	
1.8.2.	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00																	
1.8.3.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	14,00																	
1.8.4.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	14,00																	
1.8.5.	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM	M2	3,00																	
1.8.6.	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" P/ MICTÓRIOS	UN	3,00																	
1.8.7.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_01/2020	UN	6,00																	
1.8.8.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00																	
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-																	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESPORTE E GRANDES EVENTOS	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>																			
1.9.1.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	13,00																
1.9.2.	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	13,00																
1.9.3.	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORN. E INSTALAÇÃO. (PALCO) AF_02/2020	UN	8,00																
1.9.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00																
1.9.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00																
1.9.6.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00																
1.9.7.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA 200W	UN	10,00																
1.9.8.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	200,00																
1.9.9.	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00																
1.9.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00																
1.9.11.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00																
1.9.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00																
1.9.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00																
1.9.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00																
1.10.	PINTURA INTERNA COMPLETA		-																
1.10.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	UM	94,20																
1.10.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.400,00																
1.10.3.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) ALAMBRADO CANCHA DE BOCHA	M2	60,00																
1.10.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO P/ AMBIENTES COMERCIAIS, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	156,16																
1.11.	PINTURA EXTERNA COMPLETA		-																
1.11.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	970,00																

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESPORTE E GRANDES EVENTOS	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</b>													
1.11.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	970,00										
1.12.	ACABAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA		-										
1.12.1.	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS HALL ENTRADA/LATERAIS DA QUADRA	M2	287,65										
1.12.2.	PINTURA BRASÃO DO MUNICÍPIO	UN	1,00										
1.12.3.	PROTEÇÃO ACOLCHOADA PAREDE - TATAME EM E.V.A (100X100X4cm)	M2	54,00										
1.12.4.	REDE DE PROTEÇÃO FEITA EM NYLON, FIO 4mm, MALHA 10X10, P/ A	M2	680,00										
1.13.	COBERTURA		-										
1.13.1.	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.700,00										
1.14.	ACABAMENTOS FINAIS		-										
1.14.1.	PLACA IDENTIFICAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO (TOTEM)	UN	1,00										
1.15.	LIMPEZA		-										
1.15.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.631,50										
00			-										

RIO DAS ANTAS - SC

**Local**

quinta-feira, 19 de agosto de 2021

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: JEAN MARCELO ZIERO**

**CREA/CAU: A32454-0**

**ART/RRT:**