

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				
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.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	1.006,50	
1.1.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,16	
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,30	
1.1.5.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	107,54	
1.1.6.	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,50	
1.1.7.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,12	
1.1.8.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,56	
1.1.9.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,60	
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.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	26,40	
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,30	
1.2.4.	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.	ACABAMENTO EXTERNO FRONTAL (SAPATA/BALDRAME APARENTE)		-	
1.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,70	
1.3.2.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	20,00	
1.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,25	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINARES	ETAPA 2 INFRAESTRUTURA/ALVENARIA/REVESTIMENTOS
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
	59.576,80	87.726,24
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.006,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,16	
SERVIÇOS PRELIMINARES	12,30	
SERVIÇOS PRELIMINARES	107,54	
SERVIÇOS PRELIMINARES	46,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	15,12	
SERVIÇOS PRELIMINARES	19,56	
SERVIÇOS PRELIMINARES	3,60	
INFRAESTRUTURA	26,40	
INFRAESTRUTURA	26,40	
INFRAESTRUTURA	4,30	
INFRAESTRUTURA	2,00	
ACABAMENTO EXTERNO FRONTAL (SAPATA/BALDRAME APARENTE)		0,70
ACABAMENTO EXTERNO FRONTAL (SAPATA/BALDRAME APARENTE)		20,00
ACABAMENTO EXTERNO FRONTAL (SAPATA/BALDRAME APARENTE)		0,25

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				
1.3.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,00	
1.3.5.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	128,00	
1.4.	ALVENARIA E REVESTIMENTOS INTERNOS		-	
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	72,53	
1.4.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	93,50	
1.4.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	93,50	
1.4.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	93,50	
1.4.5.	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	21,32	
1.4.6.	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	48,65	
1.4.7.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	31,20	
1.5.	REVESTIMENTOS EXTERNOS ACABAMENTO TIJOLOS À VISTA (FRENTE NA RECEPÇÃO/LATERAL DE VESTIÁRIOS E BANHEIROS/FUNDOS)		-	
1.5.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	365,20	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINARES	ETAPA 2 INFRAESTRUTURA/ALVENARIA/REVESTIMENTOS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	59.576,80	87.726,24
ACABAMENTO EXTERNO FRONTAL (SAPATA/BALDRAME APARENTE)		5,00
ACABAMENTO EXTERNO FRONTAL (SAPATA/BALDRAME APARENTE)		128,00
ALVENARIA E REVESTIMENTOS INTERNOS		72,53
ALVENARIA E REVESTIMENTOS INTERNOS		93,50
ALVENARIA E REVESTIMENTOS INTERNOS		93,50
ALVENARIA E REVESTIMENTOS INTERNOS		93,50
ALVENARIA E REVESTIMENTOS INTERNOS		21,32
ALVENARIA E REVESTIMENTOS INTERNOS		48,65
ALVENARIA E REVESTIMENTOS INTERNOS		31,20
REVESTIMENTOS EXTERNOS ACABAMENTO TIJOLOS À VISTA (FRENTE NA RECEPÇÃO/LATERAL DE VESTIÁRIOS E BANHEIROS/FUNDOS)		365,20

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				
1.5.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	132,15	
1.5.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	132,15	
1.5.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	132,15	
1.5.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	100,90	
1.5.6.	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	189,00	
1.6.	ARQUIBANCADA		-	
1.6.1.	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	23,00	
1.6.2.	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	23,00	
1.6.3.	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	28,20	
1.6.4.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	190,00	
1.6.5.	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	199,60	
1.6.6.	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	121,80	
1.7.	COBERTURA		-	
1.7.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	120,00	
1.7.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	100,00	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINARES	ETAPA 2 INFRAESTRUTURA/ALVENARIA/REVESTIMENTOS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	59.576,80	87.726,24
REVESTIMENTOS EXTERNOS ACABAMENTO TIJOLOS À VISTA (FRENTE NA RECEPÇÃO/LATERAL DE VESTIÁRIOS E BANHEIROS/FUNDOS)		132,15
REVESTIMENTOS EXTERNOS ACABAMENTO TIJOLOS À VISTA (FRENTE NA RECEPÇÃO/LATERAL DE VESTIÁRIOS E BANHEIROS/FUNDOS)		132,15
REVESTIMENTOS EXTERNOS ACABAMENTO TIJOLOS À VISTA (FRENTE NA RECEPÇÃO/LATERAL DE VESTIÁRIOS E BANHEIROS/FUNDOS)		132,15
REVESTIMENTOS EXTERNOS ACABAMENTO TIJOLOS À VISTA (FRENTE NA RECEPÇÃO/LATERAL DE VESTIÁRIOS E BANHEIROS/FUNDOS)		100,90
REVESTIMENTOS EXTERNOS ACABAMENTO TIJOLOS À VISTA (FRENTE NA RECEPÇÃO/LATERAL DE VESTIÁRIOS E BANHEIROS/FUNDOS)		189,00
ARQUIBANCADA		23,00
ARQUIBANCADA		23,00
ARQUIBANCADA		28,20
ARQUIBANCADA		190,00
ARQUIBANCADA		199,60
ARQUIBANCADA		121,80
COBERTURA		
COBERTURA		

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				
1.7.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,80	
1.7.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	
1.8.	ESQUADRIAS		-	
1.8.1.	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_08/2015	UN	2,00	
1.8.2.	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_08/2015	UN	2,00	
1.8.3.	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,23	
1.8.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,64	
1.8.5.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,60	
1.8.6.	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	19,14	
1.8.7.	SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES NA ADAPTAÇÃO DE 2 PORTAS EXTERNAS DE FERRO DE CORRER P/ ABERTURA P/ FORA	H	40,00	
1.8.8.	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	
1.9.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		-	
1.9.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	
1.9.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	
1.9.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	
1.9.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINARES	ETAPA 2 INFRAESTRUTURA/ALVENARIA/REVESTIMENTOS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	59.576,80	87.726,24
COBERTURA		
COBERTURA		
ESQUADRIAS		3,12
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		15,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		30,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		5,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		5,00

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				
1.9.5.	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	3,00	
1.9.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	
1.9.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	
1.9.8.	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	1,00	
1.9.9.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00	
1.9.10.	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	1,00	
1.9.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	
1.10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS		-	
1.10.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	
1.10.2.	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR SEM COMPLEMENTOS	UN	7,00	
1.10.3.	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	7,00	
1.10.4.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	9,00	
1.10.5.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	9,00	
1.10.6.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	
1.10.7.	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_12/2013	UN	4,00	
1.10.8.	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_12/2013	UN	6,00	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINARES	ETAPA 2 INFRAESTRUTURA/ALVENARIA/REVESTIMENTOS
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
59.576,80	59.576,80	87.726,24
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		12,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS		8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS		7,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS		7,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS		9,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS		9,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS		1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS		4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS		6,00

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				
1.10.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.11.1.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	
1.11.2.	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5,00	
1.11.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	
1.11.4.	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	50,00	
1.11.5.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	
1.11.6.	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	24,00	
1.11.7.	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	
1.11.8.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	100,00	
1.11.9.	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	
1.11.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	
1.11.11.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
1.11.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	
1.11.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	
1.11.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	
1.12.	PINTURA INTERNA		-	
1.12.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	516,00	
1.12.2.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	123,50	
1.12.3.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	48,00	
1.12.4.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	20,00	
1.13.	ACABAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA		-	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINARES	ETAPA 2 INFRAESTRUTURA/ALVENARIA/REVESTIMENTOS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	59.576,80	87.726,24
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS WCS ANTIGOS		3,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		30,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		50,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		24,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		24,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		100,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		200,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
PINTURA INTERNA		

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				
1.13.1.	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	540,00	
1.13.2.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	100,50	
1.13.3.	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	349,00	
1.13.4.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	191,00	
1.13.5.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	50,00	
1.13.6.	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	5,00	
1.13.7.	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	110,00	
1.13.8.	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	540,00	
1.13.9.	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100,00	
1.13.10.	PINTURA BRASÃO DO MUNICÍPIO	UN	1,00	
1.13.11.	PROTEÇÃO ACOLCHOADA PAREDE - TATAME EM E.V.A (100X100X4cm)	M2	116,00	
1.13.12.	ASSENTOS PLÁSTICOS MODELO PADRÃO L=46cm COR VERMELHA)	UN	20,00	
1.14.	ACABAMENTOS CANCHA BOCHA/BOLICHE		-	
1.14.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,50	
1.14.2.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	73,68	
1.14.3.	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	61,40	
1.14.4.	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	106,80	
1.14.5.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	32,04	
1.14.6.	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	90,80	
1.15.	ACABAMENTO BANCADA BAR		-	
1.15.1.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,00	
1.16.	ACABAMENTOS FINAIS		-	
1.16.1.	PLACA IDENTIFICAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO (TOTEM)	UN	1,00	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINAR ES	ETAPA 2 INFRAESTRU TURAL/ALVEN ARIA/REVES TIMENTOS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	59.576,80	87.726,24
ACABAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA		
ACABAMENTOS CANCHA BOCHA/BOLICHE	0,50	
ACABAMENTOS CANCHA BOCHA/BOLICHE	73,68	
ACABAMENTOS CANCHA BOCHA/BOLICHE	61,40	
ACABAMENTOS CANCHA BOCHA/BOLICHE	106,80	
ACABAMENTOS CANCHA BOCHA/BOLICHE	32,04	
ACABAMENTOS CANCHA BOCHA/BOLICHE	90,80	
ACABAMENTO BANCADA BAR	2,00	
ACABAMENTOS FINAIS		

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				
1.16.2.	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	UN	4,00	
1.17.	LIMPEZA		-	
1.17.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.999,55	
1.18. SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA				
1.18.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABANDONO LOCAL "LUMINOSA" (FORN. E INSTALAÇÃO)	UN	5,00	
1.18.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABANDONO LOCAL C/ SETA DE DIREÇÃO "REFLETIVA" (FORN. E INSTALAÇÃO)	UN	12,00	
1.18.3.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	24,00	
1.18.4.	BLOCO AUTÔNOMO LUZ EMERGÊNCIA C/ 2 FAROIS LEDS (1000 LUMENS) AUT. 2hs	UN	13,00	
1.18.5.	TOMADA FN +T P/ ALIMENTAÇÃO DE BLOCO E PLACAS DE ILUMINAÇÃO (FORN. E INST.)	UN	56,00	
1.18.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	
1.18.7.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100,00	
1.18.8.	CANALETA 20X10 COM FITA ADESIVA	M	100,00	
1.18.9.	FIO CCI 2 PARES	M	150,00	
1.18.10.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UM	100,00	
1.18.11.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	50,00	
1.19. EXTINTOR				
1.19.1.	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	
1.19.2.	PICTOGRAMA P/ EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TIPO ABC 4KG (FORN. E INST)	-	7,00	
1.20. SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME				
1.20.1.	CENTRAL DE ALARME AUTOMATICA - AUT. DE 2hs COM 12 LAÇOS 220V/24Vcc (FORN. E INST.)	UN	1,00	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINAR ES	ETAPA 2 INFRAESTRU TURAL/VEN ARIA/REVES TIMENTOS
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	59.576,80	87.726,24
ACABAMENTOS FINAIS		
LIMPEZA		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
EXTINTOR		
EXTINTOR		
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				
1.20.2.	ACIONADOR ALARME TIPO QUEBRA VIDRO C/ SIRENE CONJ. 24 Vcc - E IND. VISUAL (FORN. E INST.)	UN	6,00	
1.20.3.	ELETRODUTO VERMELHO 1/2"	M	100,00	
1.20.4.	FIO CCI 2 PARES	M	100,00	
1.20.5.	CONDULETE 1/2" VERMELHO	M	100,00	
1.20.6.	ABRAÇADEIRA 1/2" VERMELHA	UN	20,00	
1.20.7.	COTOVELO JOELHO 1/2" VERMELHO	UN	30,00	
1.20.8.	ADAPTADOR 1/2" VERMELHO	UN	8,00	
1.20.9.	LUVA DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1/2" VERMELHO	UN	20,00	
1.20.10.	PARAFUSO PHILIOS 6mm	UN	50,00	
1.20.11.	ESPELHO CEGO 1/2"	UN	10,00	
1.20.12.	BUCHA 6mm	UN	50,00	
1.20.13.	INDICADOR VISUAL P/ ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	
1.21.	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO		-	
1.21.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	
1.21.2.	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	4,00	
1.21.3.	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00	
1.21.4.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	140,00	
1.21.5.	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	5,00	
1.21.6.	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	15,00	
1.22.	RESERVATÓRIO SUPERIOR (CASTELO D'ÁGUA) 5m X 5m		-	
1.22.1.	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINARES	ETAPA 2 INFRAESTRUTURA/ALVENARIA/REVESTIMENTOS
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	59.576,80	87.726,24
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		
SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		
SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO		
RESERVATÓRIO SUPERIOR (CASTELO D'ÁGUA) 5m X 5m	2,00	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				
1.22.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	8,44	
1.22.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	50,00	
1.22.4.	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	50,00	
00			-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 1 PRELIMINAR ES	ETAPA 2 INFRAESTRU TURAL/AVEN ARIA/REVES TIMENTOS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	59.576,80	87.726,24
RESERVATÓRIO SUPERIOR (CASTELO D'ÁGUA) 5m X 5m	8,44	
RESERVATÓRIO SUPERIOR (CASTELO D'ÁGUA) 5m X 5m	50,00	
RESERVATÓRIO SUPERIOR (CASTELO D'ÁGUA) 5m X 5m	50,00	

Iomerê/SC

Local

segunda-feira, 29 de abril de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: JEAN MARCELO ZIERO

CREA/CAU: A32454-0

ART/RRT: 7402665

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/COBER TURA	ETAPA 4 PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS	5							
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				63.745,44	81.430,63								
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.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.006,50										
1.1.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,16										
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,30										
1.1.5.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	107,54										
1.1.6.	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,50										
1.1.7.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,12										
1.1.8.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,56										
1.1.9.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,60										
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.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	26,40										
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,30										
1.2.4.	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.	ACABAMENTO EXTERNO FRONTAL (SAPATA/BALDRAME APARENTE)		-										
1.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,70										
1.3.2.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	20,00										
1.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,25										

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/COBER TURA	ETAPA 4 PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS	5						
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				63.745,44	81.430,63							
1.3.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,00									
1.3.5.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	128,00									
1.4.	ALVENARIA E REVESTIMENTOS INTERNOS		-									
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	72,53									
1.4.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	93,50									
1.4.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	93,50									
1.4.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	93,50									
1.4.5.	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	21,32									
1.4.6.	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	48,65									
1.4.7.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	31,20									
1.5.	REVESTIMENTOS EXTERNOS ACABAMENTO TIJOLOS À VISTA (FRENTE NA RECEPÇÃO/LATERAL DE VESTIÁRIOS E BANHEIROS/FUNDOS)		-									
1.5.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	365,20									

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/COBER TURA	ETAPA 4 PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS	5						
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				63.745,44	81.430,63							
1.5.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	132,15									
1.5.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	132,15									
1.5.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	132,15									
1.5.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	100,90									
1.5.6.	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	189,00									
1.6.	ARQUIBANCADA		-									
1.6.1.	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	23,00									
1.6.2.	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	23,00									
1.6.3.	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	28,20									
1.6.4.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	190,00									
1.6.5.	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	199,60									
1.6.6.	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	121,80									
1.7.	COBERTURA		-									
1.7.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	120,00	120,00								
1.7.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	100,00	100,00								

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/COBER TURA	ETAPA 4 PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS	5						
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				63.745,44	81.430,63							
1.7.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,80	16,80								
1.7.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	12,00								
1.8.	ESQUADRIAS		-									
1.8.1.	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_08/2015	UN	2,00	2,00								
1.8.2.	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_08/2015	UN	2,00	2,00								
1.8.3.	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,23	1,23								
1.8.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,64	8,64								
1.8.5.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,60	0,48								
1.8.6.	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	19,14	19,14								
1.8.7.	SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES NA ADAPTAÇÃO DE 2 PORTAS EXTERNAS DE FERRO DE CORRER P/ ABERTURA P/ FORA	H	40,00	40,00								
1.8.8.	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	20,00								
1.9.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		-									
1.9.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00									
1.9.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00									
1.9.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00									
1.9.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00									

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3	ETAPA 4	5					
				INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/COBER TURA	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS						
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				63.745,44	81.430,63						
1.9.5.	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	3,00								
1.9.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00								
1.9.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00								
1.9.8.	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	1,00								
1.9.9.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00								
1.9.10.	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	1,00								
1.9.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00								
1.10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS		-								
1.10.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00								
1.10.2.	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR SEM COMPLEMENTOS	UN	7,00								
1.10.3.	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	7,00								
1.10.4.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	9,00								
1.10.5.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	9,00								
1.10.6.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00								
1.10.7.	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_12/2013	UN	4,00								
1.10.8.	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_12/2013	UN	6,00								

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/COBER TURA	ETAPA 4 PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS	5							
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				63.745,44	81.430,63								
1.10.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00										
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-										
1.11.1.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00										
1.11.2.	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5,00										
1.11.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00										
1.11.4.	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	50,00										
1.11.5.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00										
1.11.6.	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	24,00										
1.11.7.	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00										
1.11.8.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	100,00										
1.11.9.	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00										
1.11.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00										
1.11.11.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00										
1.11.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00										
1.11.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00										
1.11.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00										
1.12.	PINTURA INTERNA		-										
1.12.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	516,00		516,00								
1.12.2.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	123,50		123,50								
1.12.3.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	48,00		48,00								
1.12.4.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	20,00		20,00								
1.13.	ACABAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA		-										

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/COBER TURA	ETAPA 4 PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS	5						
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				63.745,44	81.430,63							
1.13.1.	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	540,00		540,00							
1.13.2.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	100,50		100,50							
1.13.3.	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	349,00		349,00							
1.13.4.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	191,00		191,00							
1.13.5.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	50,00		50,00							
1.13.6.	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	5,00		5,00							
1.13.7.	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	110,00		110,00							
1.13.8.	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	540,00		540,00							
1.13.9.	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100,00		100,00							
1.13.10.	PINTURA BRASÃO DO MUNICÍPIO	UN	1,00		1,00							
1.13.11.	PROTEÇÃO ACOLCHOADA PAREDE - TATAME EM E.V.A (100X100X4cm)	M2	116,00		116,00							
1.13.12.	ASSENTOS PLÁSTICOS MODELO PADRÃO L=46cm COR VERMELHA)	UN	20,00		20,00							
1.14.	ACABAMENTOS CANCHA BOCHA/BOLICHE		-									
1.14.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,50									
1.14.2.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	73,68									
1.14.3.	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	61,40									
1.14.4.	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	106,80									
1.14.5.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	32,04									
1.14.6.	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	90,80									
1.15.	ACABAMENTO BANCADA BAR		-									
1.15.1.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,00									
1.16.	ACABAMENTOS FINAIS		-									
1.16.1.	PLACA IDENTIFICAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO (TOTEM)	UN	1,00		1,00							

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/COBER TURA	ETAPA 4 PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS	5						
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				63.745,44	81.430,63							
1.16.2.	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	UN	4,00		4,00							
1.17.	LIMPEZA		-									
1.17.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.999,55		1.999,55							
1.18.	SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		-									
1.18.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABANDONO LOCAL "LUMINOSA" (FORN. E INSTALAÇÃO)	UN	5,00		5,00							
1.18.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABANDONO LOCAL C/ SETA DE DIREÇÃO "REFLETIVA" (FORN. E INSTALAÇÃO)	UN	12,00		12,00							
1.18.3.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	24,00		24,00							
1.18.4.	BLOCO AUTÔNOMO LUZ EMERGÊNCIA C/ 2 FAROIS LEDS (1000 LUMENS) AUT. 2hs	UN	13,00		13,00							
1.18.5.	TOMADA FN +T P/ ALIMENTAÇÃO DE BLOCO E PLACAS DE ILUMINAÇÃO (FORN. E INST.)	UN	56,00		56,00							
1.18.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00		200,00							
1.18.7.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100,00		100,00							
1.18.8.	CANALETA 20X10 COM FITA ADESIVA	M	100,00		100,00							
1.18.9.	FIO CCI 2 PARES	M	150,00		150,00							
1.18.10.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UM	100,00		100,00							
1.18.11.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	50,00		50,00							
1.19.	EXTINTOR		-									
1.19.1.	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00		7,00							
1.19.2.	PICTOGRAMA P/ EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TIPO ABC 4KG (FORN. E INST)	-	7,00		7,00							
1.20.	SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		-									
1.20.1.	CENTRAL DE ALARME AUTOMATICA - AUT. DE 2hs COM 12 LAÇOS 220V/24Vcc (FORN. E INST.)	UN	1,00		1,00							

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/COBER TURA	ETAPA 4 PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS	5						
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				63.745,44	81.430,63							
1.20.2.	ACIONADOR ALARME TIPO QUEBRA VIDRO C/ SIRENE CONJ. 24 Vcc - E IND. VISUAL (FORN. E INST.)	UN	6,00		6,00							
1.20.3.	ELETRODUTO VERMELHO 1/2"	M	100,00		100,00							
1.20.4.	FIO CCI 2 PARES	M	100,00		100,00							
1.20.5.	CONDULETE 1/2" VERMELHO	M	100,00		100,00							
1.20.6.	ABRAÇADEIRA 1/2" VERMELHA	UN	20,00		20,00							
1.20.7.	COTOVELO JOELHO 1/2" VERMELHO	UN	30,00		30,00							
1.20.8.	ADAPTADOR 1/2" VERMELHO	UN	8,00		8,00							
1.20.9.	LUVA DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1/2" VERMELHO	UN	20,00		20,00							
1.20.10.	PARAFUSO PHILIOS 6mm	UN	50,00		50,00							
1.20.11.	ESPELHO CEGO 1/2"	UN	10,00		10,00							
1.20.12.	BUCHA 6mm	UN	50,00		50,00							
1.20.13.	INDICADOR VISUAL P/ ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00		5,00							
1.21.	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO		-									
1.21.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,00								
1.21.2.	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	4,00	4,00								
1.21.3.	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00	1,00								
1.21.4.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	140,00	140,00								
1.21.5.	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	5,00	5,00								
1.21.6.	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	15,00	15,00								
1.22.	RESERVATÓRIO SUPERIOR (CASTELO D'ÁGUA) 5m X 5m		-									
1.22.1.	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00									

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA/COBER TURA	ETAPA 4 PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS						
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES				63.745,44	81.430,63						
1.22.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	8,44								
1.22.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	50,00								
1.22.4.	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	50,00								
00			-								

Iomerê/SC

Local

segunda-feira, 29 de abril de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: JEAN MARCELO ZIERO

CREA/CAU: A32454-0

ART/RRT: 7402665

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES																				
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.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.006,50																	
1.1.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,16																	
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,30																	
1.1.5.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	107,54																	
1.1.6.	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,50																	
1.1.7.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,12																	
1.1.8.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,56																	
1.1.9.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,60																	
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.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	26,40																	
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,30																	
1.2.4.	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.	ACABAMENTO EXTERNO FRONTAL (SAPATA/BALDRAME APARENTE)		-																	
1.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,70																	
1.3.2.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	20,00																	
1.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,25																	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES													
1.3.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,00										
1.3.5.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	128,00										
1.4.	ALVENARIA E REVESTIMENTOS INTERNOS		-										
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	72,53										
1.4.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	93,50										
1.4.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	93,50										
1.4.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	93,50										
1.4.5.	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	21,32										
1.4.6.	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	48,65										
1.4.7.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	31,20										
1.5.	REVESTIMENTOS EXTERNOS ACABAMENTO TIJOLOS À VISTA (FRENTE NA RECEPÇÃO/LATERAL DE VESTIÁRIOS E BANHEIROS/FUNDOS)		-										
1.5.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	365,20										

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES													
1.5.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	132,15										
1.5.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	132,15										
1.5.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	132,15										
1.5.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	100,90										
1.5.6.	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	189,00										
1.6.	ARQUIBANCADA		-										
1.6.1.	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	23,00										
1.6.2.	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	23,00										
1.6.3.	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	28,20										
1.6.4.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	190,00										
1.6.5.	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	199,60										
1.6.6.	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	121,80										
1.7.	COBERTURA		-										
1.7.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	120,00										
1.7.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	100,00										

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES																				
1.7.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,80																	
1.7.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00																	
1.8.	ESQUADRIAS		-																	
1.8.1.	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_08/2015	UN	2,00																	
1.8.2.	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_08/2015	UN	2,00																	
1.8.3.	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,23																	
1.8.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,64																	
1.8.5.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,60																	
1.8.6.	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	19,14																	
1.8.7.	SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES NA ADAPTAÇÃO DE 2 PORTAS EXTERNAS DE FERRO DE CORRER P/ ABERTURA P/ FORA	H	40,00																	
1.8.8.	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00																	
1.9.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WC P.N.E		-																	
1.9.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00																	
1.9.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00																	
1.9.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00																	
1.9.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00																	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES																				
1.9.5.	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	3,00																	
1.9.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00																	
1.9.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00																	
1.9.8.	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	1,00																	
1.9.9.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00																	
1.9.10.	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	1,00																	
1.9.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00																	
1.10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS WCS ANTIGOS		-																	
1.10.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00																	
1.10.2.	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR SEM COMPLEMENTOS	UN	7,00																	
1.10.3.	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	7,00																	
1.10.4.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	9,00																	
1.10.5.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	9,00																	
1.10.6.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00																	
1.10.7.	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_12/2013	UN	4,00																	
1.10.8.	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_12/2013	UN	6,00																	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES																				
1.10.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	3,00																	
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-																	
1.11.1.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00																	
1.11.2.	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5,00																	
1.11.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00																	
1.11.4.	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	50,00																	
1.11.5.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00																	
1.11.6.	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	24,00																	
1.11.7.	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00																	
1.11.8.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	100,00																	
1.11.9.	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00																	
1.11.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00																	
1.11.11.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00																	
1.11.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00																	
1.11.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00																	
1.11.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00																	
1.12.	PINTURA INTERNA		-																	
1.12.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	516,00																	
1.12.2.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	123,50																	
1.12.3.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	48,00																	
1.12.4.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	20,00																	
1.13.	ACABAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA		-																	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES																			
1.13.1.	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	540,00																
1.13.2.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	100,50																
1.13.3.	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	349,00																
1.13.4.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	191,00																
1.13.5.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	50,00																
1.13.6.	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	5,00																
1.13.7.	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	110,00																
1.13.8.	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	540,00																
1.13.9.	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100,00																
1.13.10.	PINTURA BRASÃO DO MUNICÍPIO	UN	1,00																
1.13.11.	PROTEÇÃO ACOLCHOADA PAREDE - TATAME EM E.V.A (100X100X4cm)	M2	116,00																
1.13.12.	ASSENTOS PLÁSTICOS MODELO PADRÃO L=46cm COR VERMELHA)	UN	20,00																
1.14.	ACABAMENTOS CANCHA BOCHA/BOLICHE		-																
1.14.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,50																
1.14.2.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	73,68																
1.14.3.	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	61,40																
1.14.4.	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	106,80																
1.14.5.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	32,04																
1.14.6.	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	90,80																
1.15.	ACABAMENTO BANCADA BAR		-																
1.15.1.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,00																
1.16.	ACABAMENTOS FINAIS		-																
1.16.1.	PLACA IDENTIFICAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO (TOTEM)	UN	1,00																

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES																				
1.16.2.	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	UN	4,00																	
1.17.	LIMPEZA		-																	
1.17.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.999,55																	
1.18.	SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		-																	
1.18.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABANDONO LOCAL "LUMINOSA" (FORN. E INSTALAÇÃO)	UN	5,00																	
1.18.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABANDONO LOCAL C/ SETA DE DIREÇÃO "REFLETIVA" (FORN. E INSTALAÇÃO)	UN	12,00																	
1.18.3.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	24,00																	
1.18.4.	BLOCO AUTÔNOMO LUZ EMERGÊNCIA C/ 2 FAROIS LEDS (1000 LUMENS) AUT. 2hs	UN	13,00																	
1.18.5.	TOMADA FN +T P/ ALIMENTAÇÃO DE BLOCO E PLACAS DE ILUMINAÇÃO (FORN. E INST.)	UN	56,00																	
1.18.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00																	
1.18.7.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100,00																	
1.18.8.	CANALETA 20X10 COM FITA ADESIVA	M	100,00																	
1.18.9.	FIO CCI 2 PARES	M	150,00																	
1.18.10.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UM	100,00																	
1.18.11.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	50,00																	
1.19.	EXTINTOR		-																	
1.19.1.	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00																	
1.19.2.	PICTOGRAMA P/ EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TIPO ABC 4KG (FORN. E INST)	-	7,00																	
1.20.	SISTEMA DETECÇÃO E CENTRAL DE ALARME		-																	
1.20.1.	CENTRAL DE ALARME AUTOMATICA - AUT. DE 2hs COM 12 LAÇOS 220V/24Vcc (FORN. E INST.)	UN	1,00																	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES																				
1.20.2.	ACIONADOR ALARME TIPO QUEBRA VIDRO C/ SIRENE CONJ. 24 Vcc - E IND. VISUAL (FORN. E INST.)	UN	6,00																	
1.20.3.	ELETRODUTO VERMELHO 1/2"	M	100,00																	
1.20.4.	FIO CCI 2 PARES	M	100,00																	
1.20.5.	CONDULETE 1/2" VERMELHO	M	100,00																	
1.20.6.	ABRAÇADEIRA 1/2" VERMELHA	UN	20,00																	
1.20.7.	COTOVELO JOELHO 1/2" VERMELHO	UN	30,00																	
1.20.8.	ADAPTADOR 1/2" VERMELHO	UN	8,00																	
1.20.9.	LUVA DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1/2" VERMELHO	UN	20,00																	
1.20.10.	PARAFUSO PHILIOS 6mm	UN	50,00																	
1.20.11.	ESPELHO CEGO 1/2"	UN	10,00																	
1.20.12.	BUCHA 6mm	UN	50,00																	
1.20.13.	INDICADOR VISUAL P/ ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00																	
1.21.	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO		-																	
1.21.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00																	
1.21.2.	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	4,00																	
1.21.3.	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00																	
1.21.4.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	140,00																	
1.21.5.	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	5,00																	
1.21.6.	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	15,00																	
1.22.	RESERVATÓRIO SUPERIOR (CASTELO D'ÁGUA) 5m X 5m		-																	
1.22.1.	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00																	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
REFORMA DE GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES											
1.22.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	8,44								
1.22.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	50,00								
1.22.4.	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	50,00								
00			-								

Iomerê/SC

Local

segunda-feira, 29 de abril de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: JEAN MARCELO ZIERO

CREA/CAU: A32454-0

ART/RRT: 7402665