

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL				
1.	PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CAMPO MUNICIPAL		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO 2X1,25	M2	2,50	2,00X1,25
-	BARRACÃO DA OBRA SERÁ UTILIZADO O EXISTENTE	-	-	
2.	PAVIMENTAÇÃO		-	
2.1.	ACESSO AO BARRACÃO I E A QUADRA		-	
2.2.	SUB BASE		-	
2.2.1.	FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA 10CM	M³	109,30	1.093,27X,010
2.3.	ASFALTO		-	
2.3.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	1.093,27	1093,27
2.3.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM.	TXKM	242,93	
2.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M3	43,72	1093,27 X 0,04
2.3.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RRR-2C AF 11/2019.	M²	1.093,19	1093,27
2.4.	CASCALHAMENTO ESTACIONAMENTO		-	
-	FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE RACHÃO (PREFEITURA) 20CM	M³	-	731 * 0,25
2.5.	DRENAGEM PARA PAVIMNETAÇÃO		-	
2.5.1.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	180,00	
-	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (PREFEITURA)	M³	-	1,50*0,80*180
-	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (PREFEITURA)	UNID.	-	1,50*0,80*180
-	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (PREFEITURA)	M³	-	1,50*0,40*180
-	BOCA DE LOBO PREFEITURA	UNID.	-	6
2.6.	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO		-	
2.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	41,60	416**0,10

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL				
2.6.2.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 COM ACABAMENTO POLIDO COM PINTURA RESINA ANTIDERRAPANTE ÁREA EXTERNA	M³	291,00	416*7CM
3.	SERVIÇO EXTERNO III		-	
3.1.	FRENTE DOS VESTIÁRIOS		-	
3.1.1.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 COM ACABAMENTO POLIDO COM PINTURA RESINA ANTIDERRAPANTE ÁREA EXTERNA	M³	30,00	
-	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	-	-	
-	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA	-	-	
3.1.2.	GRAMA SINTÉTICA	M²	30,00	
4.	SERVIÇOS EXTERNO IV		-	
4.1.	ENTRADA BIBLETERIA /BANHEIROS SUP. RAMPA		-	
4.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 MÃO DE OBRA+ ARGAMASSA + REJUNTE (COR CIMENTO QUEIMADO)	M²	260,00	
4.1.2.	DEMOLIÇÃO DE CASA DE ENERGIA ELÉTRICA	M²	4,00	
-	ENTULHO SERÁ RECOLHIDO PELA PREFEITURA	-	-	
4.1.3.	RETIRADA PORTAS E JANELAS E FECHAMENTO DOS VÃOS EMAL	M²	11,78	
5.	BARRACÃO1, VASTIÁRIOS SUP. INF. BARRACÃO 2 QUADRA, ARQUIBANCADA		-	
5.1.	LAVAÇÃO E REVESTIMENTOS		-	
5.1.1.	LAVAÇÃO LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	3.180,00	
5.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (COR CLARA)	M²	3.180,00	
5.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	72,00	
5.1.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	48,00	
5.1.5.	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *10 X 10* CM (VERDE)	M²	186,90	143,77M*1,30M
5.1.6.	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *10 X 10* CM (AMARELA)	M²	43,14	143,77M*0,30CM
5.1.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 NA COR BRANCO INCLUSO ARGAMASSA PARA	M²	84,00	
-	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO INTERNAS COM PLACAS TIPO	-	-	
5.1.8.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	600,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL				
5.1.9.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	40,80	
5.1.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	40,80	
5.1.11.	MADEIRAMENTO DEPÓSITO PARA RECEBER FORRO DE PVC	M²	20,00	
5.1.12.	FORRO DE PCV BRANCO 10MM COM CANTONEIRAS	M²	20,00	
6.	VESTIÁRIOS		-	
6.1.	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		-	
6.1.1.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM COM SUPORTE DE MDF PARA FIXAÇÃO NA MESMA MEDIDA QUE ESPELHO	M²	11,20	
6.1.2.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	10,00	
6.1.3.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID	5,00	
6.1.4.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UNID	13,00	
6.1.5.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID	5,00	
6.1.6.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	4,00	
6.1.7.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UNID	10,00	
6.1.8.	LIXEIROS PARA BANHEIRO 100L	UNID	4,00	
6.1.9.	LIXEIROS PARA BANHEIRO 50L	UNID	10,00	
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
7.1.	ENTRADA BILHETERIA/ VESTIÁRIOS/BANHEIROS		-	
7.1.1.	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	7,00	
7.1.2.	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	4,00	
7.1.3.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID	10,00	
7.1.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	20,00	
7.1.5.	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	20,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL				
7.1.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00	
7.1.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00	
7.1.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	11,00	
7.1.9.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID	1,00	
7.1.10.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	4,00	
7.1.11.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UNID	1,00	
7.1.12.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UNID	1,00	
7.1.13.	ARANDELA	UNID	6,00	
8.	CAMPO DE FUTEBOL		-	
8.1.	DRENAGEM, NIVELAMENTO COLOCAÇÃO GRAMA		-	
-	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (PREFEITURA)	M³	-	
8.1.1.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M²	160,00	
8.1.2.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM PERFURADO PARA DRENAGEM	UNID	104,00	
8.1.3.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM PERFURADO PARA DRENAGEM	UM	75,00	
8.1.4.	CAIXA DE PASSAGEM	UNID	6,00	
8.1.5.	BOCAS DE LOBO 80X80CM	-	4,00	
-	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (prefeitura)	UNID	-	
8.1.6.	BRITA	M³	9,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL				
-	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (PREFEITURA)	M³	-	
-	TERRA BOA (PREFEITURA)	M³	-	
-	ADUBO (PREFEITURA)	M²	-	
8.1.7.	NIVELAMENTO TERRENO COM INCLINAÇÃO CONFORME PROJETO ACOMPANHAMENTO DE TOPOGRAFO CONTRATADO PELA EMPRESA	H	40,00	
8.1.8.	GRAMA BERMUDA EM PLACAS	M²	6.500,00	
8.2. ILUMINAÇÃO CAMPO				
-	TROCA DE 32 REFLETORES DE ILUMINAÇÃO	-	-	
8.2.1.	SUPORTE PARA CHAVE E REPAROS	UNID	32,00	
8.2.2.	FIO FLEX 750V 2,5MM PRETO	M	50,00	
8.2.3.	REFLETOR SUPER LED 400W / 49K	UNID	32,00	
8.2.4.	MÃO DE OBRA	UNID	1,00	
8.2.5.	TRANSPORTE PARA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS	UNID	1,00	
9. ALVENARIA				
9.1.	MUROS EXISTENTES E ACABAMENTOS A EXECUTAR	-	-	
9.1.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	100,00	
9.1.2.	RESVESTIMENTO CHAPISCO, REBOCCO, EMBOÇO E PINTURA	M²	240,00	
9.1.3.	RELOCAÇÃO DE JANELAS COM ALINHAMENTO DAS JANELAS DOS VESTIRÁRIOS. JANELAS FOLTADAS PARA RUA.	UNID	1,00	
10. FECHAMENTO DO CAMPO				
10.1.	ALAMBRADO	-	-	
10.1.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 COM 4M DE ALTURA SENDO UM PORTÃO DE CORRER DE 3,00M X2,20 E DOIS PEQUENOS DE 1,20 X 2,10	M²	340,00	
11. COBERTURA				
11.1.	ARQUIBANCADA	-	-	
11.1.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	132,00	
11.1.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE ALUZINCO, DE FORMA MANUAL.	M²	132,00	
11.1.3.	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	38,00	
11.1.4.	LAVAÇÃO LIXAMENTO E PINTURA TRELIÇAS COM TINTA ANTICORROZIVA MATERIAL E MÃO DE OBRA	UNID	1,00	
11.2. BANCOS				
11.2.1.	ASSENTO ESPORTIVO	UNID	130,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL				
11.2.2.	BANCO DE CONCRETO 3M CONFORME PROJETO	UNID	6,00	
11.3.	TELHADO BARRACÃO 1		-	
11.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	850,00	
11.3.2.	LAVAÇÃO LIXAMENTO E PINTURA TRELIÇAS COM TINTA ANTICORROZIVA MATERIAL E MÃO DE OBRA	UNID	1,00	
12.	CAMERAS DE MONITORAMENTO		-	
12.1.	MATERIAS E INSTALAÇÃO DE CAMERAS		-	
12.1.1.	GRAVADOR 16 CANAIS INCLUSO MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO	UNID	1,00	
12.1.2.	DISCO RÍGIDO INCLUSO MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UNID	1,00	
13.	SERVIÇO EXTERNO		-	
13.1.	CHURRASQUEIRA		-	
13.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	54,00	
13.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	54,00	
13.2.	ESPAÇO EXTERNO DO BARRACÃO I E QUADRA		-	
13.2.1.	CONTAINER PARA LIXEIRA	-	2,00	
13.3.	PAINEL PART. SUPERIOR VESTIÁRIOS		-	
13.3.1.	PAREDE COM MOLDURAS DE MADEIRA DE LEI RESINADA FOSCA	M²	3,00	
13.3.2.	IMPRESSÕES FOTOGRAFICAS EM PRETO E BRANCO, CONTANDO A HISTÓRIA DO CLUBE	M²	3,00	
14.	DECORATIVOS		-	
14.1.	FACHADA PRINCIPAL COM NOME DO CLUBE		-	
14.1.1.	Adaptação de mastros existentes na prefeitura, fazer corte e solda, instalação . Construção de mureta de concreto de 1,20m por 35cm	UNID	3,00	
14.1.2.	LETRAS EM PVC ALTURA 0,60M X 4,00M COM REVESTIMENTO EM ACM DOURADO ESPELHADO + ILUMINAÇÃO EM LED + INSTALAÇÃO	UNID	1,00	
14.1.3.	BRASÃO 1,60 X 2,10M EM PVC COM REVESTIMENTO EM ACM + ILUMINAÇÃO EM LED	UNID	1,00	
15.	ESQUADRIAS		-	
15.1.	PORTAS		-	
15.1.1.	PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO DE CORRER	M²	5,00	
16.	SINALIZAÇÃO		-	
16.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
16.1.1.	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	
16.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL				
16.2.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021.	M	300,00	
16.2.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M²	5,00	
17.	LIMPEZA NA OBRA		-	
17.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-	

IPIRA/SC

Local

sexta-feira, 20 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ROSIMÉRI SPAZINI

CREA/CAU: A55191-0

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL			
1.	PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CAMPO MUNICIPAL		-
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO 2X1,25	M2	2,50
-	BARRACÃO DA OBRA SERÁ UTILIZADO O EXISTENTE	-	-
2.	PAVIMENTAÇÃO		
2.1.	ACESSO AO BARRACÃO I E A QUADRA		-
2.2.	SUB BASE		-
2.2.1.	FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA 10CM	M³	109,30
2.3.	ASFALTO		-
2.3.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	1.093,27
2.3.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM.	TXKM	242,93
2.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M3	43,72
2.3.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RRR-2C AF 11/2019.	M²	1.093,19
2.4.	CASCALHAMENTO ESTACIONAMENTO		-
-	FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE RACHÃO (PREFEITURA) 20CM	M³	-
2.5.	DRENAGEM PARA PAVIMNETAÇÃO		-
2.5.1.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	180,00
-	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (PREFEITURA)	M³	-
-	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (PREFEITURA)	UNID.	-
-	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (PREFEITURA)	M³	-
-	BOCA DE LOBO PREFEITURA	UNID.	-
2.6.	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO		-
2.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	41,60

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL			
2.6.2.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 COM ACABAMENTO POLIDO COM PINTURA RESINA ANTIDERRAPANTE ÁREA EXTERNA	M³	291,00
3.	SERVIÇO EXTERNO III		-
3.1.	FRENTE DOS VESTIÁRIOS		-
3.1.1.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 COM ACABAMENTO POLIDO COM PINTURA RESINA ANTIDERRAPANTE ÁREA EXTERNA	M³	30,00
-	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	-	-
-	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA	-	-
3.1.2.	GRAMA SINTÉTICA	M²	30,00
4.	SERVIÇOS EXTERNO IV		-
4.1.	ENTRADA BIBLETERIA /BANHEIROS SUP. RAMPA		-
4.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 MÃO DE OBRA+ ARGAMASSA + REJUNTE (COR CIMENTO QUEIMADO)	M²	260,00
4.1.2.	DEMOLIÇÃO DE CASA DE ENERGIA ELÉTRICA	M²	4,00
-	ENTULHO SERÁ RECOLHIDO PELA PREFEITURA	-	-
4.1.3.	RETIRADA PORTAS E JANELAS E FECHAMENTO DOS VÃOS EMAL	M²	11,78
5.	BARRACÃO1, VASTIÁRIOS SUP. INF. BARRACÃO 2 QUADRA, ARQUIBANCADA		-
5.1.	LAVAÇÃO E REVESTIMENTOS		-
5.1.1.	LAVAÇÃO LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	3.180,00
5.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (COR CLARA)	M²	3.180,00
5.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	72,00
5.1.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	48,00
5.1.5.	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *10 X 10* CM (VERDE)	M²	186,90
5.1.6.	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *10 X 10* CM (AMARELA)	M²	43,14
5.1.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 NA COR BRANCO INCLUSO ARGAMASSA PARA	M²	84,00
-	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO INTERNAS COM PLACAS TIPO	-	-
5.1.8.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	600,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL			
5.1.9.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	40,80
5.1.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	40,80
5.1.11.	MADEIRAMENTO DEPÓSITO PARA RECEBER FORRO DE PVC	M²	20,00
5.1.12.	FORRO DE PCV BRANCO 10MM COM CANTONEIRAS	M²	20,00
6.	VESTIÁRIOS		-
6.1.	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		-
6.1.1.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM COM SUPORTE DE MDF PARA FIXAÇÃO NA MESMA MEDIDA QUE ESPELHO	M²	11,20
6.1.2.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	10,00
6.1.3.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID	5,00
6.1.4.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UNID	13,00
6.1.5.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID	5,00
6.1.6.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	4,00
6.1.7.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UNID	10,00
6.1.8.	LIXEIROS PARA BANHEIRO 100L	UNID	4,00
6.1.9.	LIXEIROS PARA BANHEIRO 50L	UNID	10,00
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
7.1.	ENTRADA BILHETERIA/ VESTIÁRIOS/BANHEIROS		-
7.1.1.	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	7,00
7.1.2.	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	4,00
7.1.3.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID	10,00
7.1.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	20,00
7.1.5.	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	20,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL			
7.1.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00
7.1.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00
7.1.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	11,00
7.1.9.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID	1,00
7.1.10.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	4,00
7.1.11.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UNID	1,00
7.1.12.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UNID	1,00
7.1.13.	ARANDELA	UNID	6,00
8.	CAMPO DE FUTEBOL		-
8.1.	DRENAGEM, NIVELAMENTO COLOCAÇÃO GRAMA		-
-	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (PREFEITURA)	M³	-
8.1.1.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M²	160,00
8.1.2.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM PERFURADO PARA DRENAGEM	UNID	104,00
8.1.3.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM PERFURADO PARA DRENAGEM	UM	75,00
8.1.4.	CAIXA DE PASSAGEM	UNID	6,00
8.1.5.	BOCAS DE LOBO 80X80CM	-	4,00
-	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (prefeitura)	UNID	-
8.1.6.	BRITA	M³	9,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL			
-	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (PREFEITURA)	M³	-
-	TERRA BOA (PREFEITURA)	M³	-
-	ADUBO (PREFEITURA)	M²	-
8.1.7.	NIVELAMENTO TERRENO COM INCLINAÇÃO CONFORME PROJETO ACOMPANHAMENTO DE TOPOGRAFO CONTRATADO PELA EMPRESA	H	40,00
8.1.8.	GRAMA BERMUDA EM PLACAS	M²	6.500,00
8.2.	ILUMINAÇÃO CAMPO		-
-	TROCA DE 32 REFLETORES DE ILUMINAÇÃO	-	-
8.2.1.	SUPORTE PARA CHAVE E REPAROS	UNID	32,00
8.2.2.	FIO FLEX 750V 2,5MM PRETO	M	50,00
8.2.3.	REFLETOR SUPER LED 400W / 49K	UNID	32,00
8.2.4.	MÃO DE OBRA	UNID	1,00
8.2.5.	TRANSPORTE PARA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS	UNID	1,00
9.	ALVENARIA		-
9.1.	MUROS EXISTENTES E ACABAMENTOS A EXECUTAR		-
9.1.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	100,00
9.1.2.	RESVESTIMENTO CHAPISCO, REBOCCO, EMBOÇO E PINTURA	M²	240,00
9.1.3.	RELOCAÇÃO DE JANELAS COM ALINHAMENTO DAS JANELAS DOS VESTIRÁRIOS. JANELAS FOLTADAS PARA RUA.	UNID	1,00
10.	FECHAMENTO DO CAMPO		-
10.1.	ALAMBRADO		-
10.1.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 COM 4M DE ALTURA SENDO UM PORTÃO DE CORRER DE 3,00M X2,20 E DOIS PEQUENOS DE 1,20 X 2,10	M²	340,00
11.	COBERTURA		-
11.1.	ARQUIBANCADA		-
11.1.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	132,00
11.1.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE ALUZINCO, DE FORMA MANUAL.	M²	132,00
11.1.3.	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	38,00
11.1.4.	LAVAÇÃO LIXAMENTO E PINTURA TRELIÇAS COM TINTA ANTICORROZIVA MATERIAL E MÃO DE OBRA	UNID	1,00
11.2.	BANCOS		-
11.2.1.	ASSENTO ESPORTIVO	UNID	130,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL			
11.2.2.	BANCO DE CONCRETO 3M CONFORME PROJETO	UNID	6,00
11.3.	TELHADO BARRACÃO 1		-
11.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	850,00
11.3.2.	LAVAÇÃO LIXAMENTO E PINTURA TRELIÇAS COM TINTA ANTICORROZIVA MATERIAL E MÃO DE OBRA	UNID	1,00
12.	CAMERAS DE MONITORAMENTO		-
12.1.	MATERIAS E INSTALAÇÃO DE CAMERAS		-
12.1.1.	GRAVADOR 16 CANAIS INCLUSO MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO	UNID	1,00
12.1.2.	DISCO RÍGIDO INCLUSO MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UNID	1,00
13.	SERVIÇO EXTERNO		-
13.1.	CHURRASQUEIRA		-
13.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	54,00
13.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	54,00
13.2.	ESPAÇO EXTERNO DO BARRACÃO I E QUADRA		-
13.2.1.	CONTAINER PARA LIXEIRA	-	2,00
13.3.	PAINEL PART. SUPERIOR VESTIÁRIOS		-
13.3.1.	PAREDE COM MOLDURAS DE MADEIRA DE LEI RESINADA FOSCA	M²	3,00
13.3.2.	IMPRESSÕES FOTOGRAFICAS EM PRETO E BRANCO, CONTANDO A HISTÓRIA DO CLUBE	M²	3,00
14.	DECORATIVOS		-
14.1.	FACHADA PRINCIPAL COM NOME DO CLUBE		-
14.1.1.	Adaptação de mastros existentes na prefeitura, fazer corte e solda, instalação . Construção de mureta de concreto de 1,20m por 35cm	UNID	3,00
14.1.2.	LETRAS EM PVC ALTURA 0,60M X 4,00M COM REVESTIMENTO EM ACM DOURADO ESPELHADO + ILUMINAÇÃO EM LED + INSTALAÇÃO	UNID	1,00
14.1.3.	BRASÃO 1,60 X 2,10M EM PVC COM REVESTIMENTO EM ACM + ILUMINAÇÃO EM LED	UNID	1,00
15.	ESQUADRIAS		-
15.1.	PORTAS		-
15.1.1.	PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO DE CORRER	M²	5,00
16.	SINALIZAÇÃO		-
16.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-
16.1.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00
16.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA E ADEQUAÇÕES DO CAMPO MUNICIPAL			
16.2.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021.	M	300,00
16.2.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M²	5,00
17.	LIMPEZA NA OBRA		-
17.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-

IPIRA/SC

Local

sexta-feira, 20 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ROSIMÉRI SPAZINI

CREA/CAU: A55191-0

ART/RRT: