

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MODERNIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO ESTÁDIO MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
1071.227-33/2020

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Luiz Gonzaga/RS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MODERNIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO ESTÁDIO MUNICIPAL				
2.	PROJETO DE MELHORIAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL JUSTINO MARQUES		-	
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
2.1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	
2.1.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	
2.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LOCAÇÃO		-	
2.2.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,51	30,07x0,05
2.2.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,80	(18,2x2)+(8,2x2)
2.3.	SUPRAESTRUTURA-CONTRAPISO		-	
2.3.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,51	30,7x0,05
2.3.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	30,70	30,7
2.4.	PISOS		-	
2.4.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	119,20	119,20 incluso adicional recortes
2.4.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	46,40	(6,7+4,55+2,0+1,6+0,15+4,55+2,8)+(2,3+1,75+4,55)+(2,3+4,7+2,95+2,3)+(0,8x4)
2.4.3.	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	2,00	
2.5.	REVESTIMENTO LAJE E PAREDES- REBOCO COM AREIA FINA		-	
2.5.1.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	119,20	17x7
2.5.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,70	(7+4,85+2,3+1,75+4,7+3,10)+(6,7+4,55+2+1,6+2,8)+(2,45+4,7+2,95+2,45)+(3,10+7+4,85)+(2,7x4p=10,8pilares)=84,6x0,02=1,70
2.6.	ESQUADRIAS		-	
2.6.1.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	
2.6.2.	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	4,00	gradil portas
2.7.	COBERTURA		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	237.049,39	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	24,00	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LOCAÇÃO	1,51	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LOCAÇÃO	52,80	
SUPRAESTRUTURA-CONTRAPISO	1,51	
SUPRAESTRUTURA-CONTRAPISO	30,70	
PISOS	119,20	
PISOS	46,40	
PISOS	2,00	
REVESTIMENTO LAJE E PAREDES-REBOCO COM AREIA FINA	119,20	
REVESTIMENTO LAJE E PAREDES-REBOCO COM AREIA FINA	1,70	
ESQUADRIAS	1,00	
ESQUADRIAS	4,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MODERNIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO ESTÁDIO MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
1071.227-33/2020

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Luiz Gonzaga/RS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MODERNIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO ESTÁDIO MUNICIPAL				
2.7.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	11,00	1,40 espaçadas
2.7.2.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18,00	
2.7.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	8x18
2.7.4.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	144,00	8x18
2.8.	PINTURA		-	
2.8.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	171,90	$(7+4,85+2,3+1,75+3,10)+(2,80+6,7+2+1,60+4,70)+(2,45+4,70+2,95+2,45+3,10+7+4,85) \times \text{pé-d}$ $3m=57,3x=171,9$
2.8.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	171,90	$(7+4,85+2,3+1,75+3,10)+(2,80+6,7+2+1,60+4,70)+(2,45+4,70+2,95+2,45+3,10+7+4,85) \times \text{pé-d}$ $3m=57,3x=171,9$
2.8.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	6,93	$((0,8 \times 2,1) \times 3) + (0,9 \times 2,10) = 5,04 + 1,89 = 6,93$
2.8.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,93	$((0,8 \times 2,1) \times 3) + (0,9 \times 2,10) = 5,04 + 1,89 = 6,93$
2.9.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
2.9.1.	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	5,00	
2.9.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	
2.9.3.	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	
2.9.4.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	
2.9.5.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
2.9.6.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	237.049,39	
COBERTURA	11,00	
COBERTURA	18,00	
COBERTURA	144,00	
COBERTURA	144,00	
PINTURA	171,90	
PINTURA	171,90	
PINTURA	6,93	
PINTURA	6,93	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MODERNIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO ESTÁDIO MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
1071.227-33/2020

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Luiz Gonzaga/RS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MODERNIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO ESTÁDIO MUNICIPAL				
2.9.7.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	
2.9.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	
2.9.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	
2.9.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	
2.9.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
2.9.12.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	
2.9.13.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	
2.9.14.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	
2.9.15.	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	1,00	
2.9.16.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	
2.9.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	40,00	
2.9.18.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	
2.9.19.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	
2.9.20.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	
2.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
2.10.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	PÇ	1,00	
2.10.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM	UN	4,00	
2.10.3.	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	237.049,39	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	40,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MODERNIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO ESTÁDIO MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
1071.227-33/2020

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Luiz Gonzaga/RS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MODERNIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO ESTÁDIO MUNICIPAL				
2.10.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX	M	160,00	
2.10.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
2.10.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
2.10.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	
2.10.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	
2.10.9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO,	UN	3,00	
2.10.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS,	UN	1,00	
2.10.11.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	
2.10.12.	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,00	
2.10.13.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	9,00	
2.10.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	
2.10.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	
2.10.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	
2.10.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	
2.10.18.	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	
2.10.19.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	
2.10.20.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	
2.10.21.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO,	UN	12,00	
2.10.22.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	
2.10.23.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	
2.11.	CONSRTO ARQUIBANCADAS		-	
2.11.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,00	2,5x2,5

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	237.049,39	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	160,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	200,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
CONSRTO ARQUIBANCADAS	8,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MODERNIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO ESTÁDIO MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
1071.227-33/2020

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Luiz Gonzaga/RS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MODERNIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO ESTÁDIO MUNICIPAL				
2.11.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,24	5x0,03
2.11.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,16	5x0,02
2.11.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,16	5x0,02
2.11.5.	LIXAMENTO DE PAREDES EXISTENTES E EXECUÇÃO DE REPAROS EM	M2	720,00	100x7,20
2.11.6.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.468,80	$(100 \times 7,20) + (100 \times 3,60) + (14,40 \times 2) + (100 \times 3,60) = (720 + 360 + 28,8 + 360) = 1468,8$
2.11.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.468,80	$(100 \times 7,20) + (100 \times 3,60) + (14,40 \times 2) + (100 \times 3,60) = (720 + 360 + 28,8 + 360) = 1468,8$
2.12.	ALAMBRADO E PORTÕES ACESSO		-	
2.12.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	460,32	124,10+6,30+100+123,90+100+6,02
2.12.2.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	28,40	$(5 \times 2,2) + (4,5 \times 3) + (1,3 \times 3) = 11 + 13,5 + 3,9 = 28,4$
2.12.3.	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	3,00	
2.12.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	28,40	$(5 \times 2,2) + (4,5 \times 3) + (1,3 \times 3) = 11 + 13,5 + 3,9 = 28,4$
2.12.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,40	$(5 \times 2,2) + (4,5 \times 3) + (1,3 \times 3) = 11 + 13,5 + 3,9 = 28,4$
2.13.	LIMPEZA DE OBRA- CAMINHÃO DE ENTULHO		-	
2.13.1.	LIMPEZA DE OBRA- CAMINHÃO DE ENTULHO	M3	1,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	237.049,39	
CONCERTO ARQUIBANCADAS	0,24	
CONCERTO ARQUIBANCADAS	0,16	
CONCERTO ARQUIBANCADAS	0,16	
CONCERTO ARQUIBANCADAS	720,00	
CONCERTO ARQUIBANCADAS	1.468,80	
CONCERTO ARQUIBANCADAS	1.468,80	
ALAMBRADO E PORTÕES ACESSO	460,32	
ALAMBRADO E PORTÕES ACESSO	28,40	
ALAMBRADO E PORTÕES ACESSO	3,00	
ALAMBRADO E PORTÕES ACESSO	28,40	
ALAMBRADO E PORTÕES ACESSO	28,40	
LIMPEZA DE OBRA- CAMINHÃO DE ENTULHO	1,00	

São Luiz Gonzaga

Local

quarta-feira, 12 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: TCHEUSLEY H MACHADO

CREA/CAU: RS247730

ART/RRT: