

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGUAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTESNº SICONV
941485

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE RIO DOS ÍNDIOS

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
LOTE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
Meta	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-			
Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	=1,5*3,0	2.Ser	Serviços Iniciais
Serviço	1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	=1	1.Adr	Administração Local
Serviço	1.1.3.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	45,99	=(9,46+2,35+2,35+16,50)*1,5	2.Ser	Serviços Iniciais
Serviço	1.1.4.	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	6,60	=2,20*3	2.Ser	Serviços Iniciais
Nível 2	1.2.	ESCAVAÇÃO SAPATAS		-			
Serviço	1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,09	=((15,1+2+2)*0,1*0,15)+((12+12+8+8)*0,15*0,3)	3.Esc	Escavação de Sapatas
Serviço	1.2.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	128,69	=32,69*96	3.Esc	Escavação de Sapatas
Meta	2.	ESTRUTURA		-			
Nível 2	2.1.	VIGAS		-			
Serviço	2.1.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,74	=((((15,1+2+2)*2)+5)*0,15*0,3)+((4*0*0,15*0,5)+(40*0,15*0,3))	4.Vig	Vigas
Serviço	2.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	36,96	=((((15,1+2+2)*2)+5)*0,3)+(40*0,3*2)	4.Vig	Vigas
Serviço	2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	314,86	=(((15,1+2+2+5)*4*2*0,614)+(40*2*4*0,614)	4.Vig	Vigas
Serviço	2.1.4.	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	40,00	40	4.Vig	Vigas
Nível 2	2.2.	PILARES		-			
Serviço	2.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,68	=((((4,3*2)+(6,5*2))*0,3))+((4*0,3*8*2))	5.Pila	Pilares
Serviço	2.2.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,02	=((((4,3*4)+(6,5*4))*0,3*0,15))+((4*0,3*0,15*6)	5.Pila	Pilares
Serviço	2.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,56	=((((4,3*4)+(6,5*4))*4*0,617))+((4*6*4*0,614)	5.Pila	Pilares
Nível 2	2.3.	LAJE E CONTRAPISO		-			
Serviço	2.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,90	=(10*0,04)+(1,3*17,15*0,04)+(90,09*0,04)	6.Laje	Laje
Serviço	2.3.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,28	=(10 laje +90,09 área de apoio)*0,72 (peso por m²)*1,1(perda)	6.Laje	Laje

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES

Nº SICONV

941485

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR

MUNICÍPIO DE RIO DOS ÍNDIOS

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
LOTE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
Serviço	2.3.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	153,26	=30,88(AMPLIAÇÃO)+10(laje)+(1,3*17,15)+(90,09)	7.Con	Contrapiso
Meta	3.	ALVENARIA		-			
Nível 2	3.1.	ALVENARIA		-			
Serviço	3.1.1.	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	M2	224,36	=(((15,1+2+2)*4,3)+(5*3,2))+(3,4*(11,1+11,1+7,7+7,7))-1,61	8.Alv	Alvenaria
Serviço	3.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	68,86	=((15,1*3,6)+(5*2,9))	8.Alv	Alvenaria
Serviço	3.1.3.	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	4,00	=ARRED((((182,13)/50)*1,1;0)	8.Alv	Alvenaria
Meta	4.	REVESTIMENTOS E PISO DA QUADRA		-			
Nível 2	4.1.	REVESTIMENTOS E PISO DA QUADRA		-			
Serviço	4.1.1.	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	221,56	=((17,15*6,27)+(18,26*0,75)+(5,85*17,15)	10.Pi	Piso da Quadra
Serviço	4.1.2.	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA	M2	22,30	=1,3*17,15	9.Pis	Pisos em Geral
Serviço	4.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	90,09	90,09	9.Pis	Pisos em Geral
Serviço	4.1.4.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	514,50	=17,15*30	9.Pis	Pisos em Geral
Serviço	4.1.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	514,50	=17,15*30	9.Pis	Pisos em Geral
Serviço	4.1.6.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	200,00	9.Pis	Pisos em Geral
Meta	5.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-			
Nível 2	5.1.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-			
Serviço	5.1.1.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	1,00	11.Ins	Instalações Hidráulicas
Serviço	5.1.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	11.Ins	Instalações Hidráulicas
Serviço	5.1.3.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	11.Ins	Instalações Hidráulicas
Serviço	5.1.4.	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	18,00	18,00	11.Ins	Instalações Hidráulicas
Serviço	5.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	100,00	11.Ins	Instalações Hidráulicas
Meta	6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-			
Nível 2	6.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-			

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES

Nº SICONV
 941485

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
 MUNICÍPIO DE RIO DOS ÍNDIOS

FRENTES DE OBRA:

 Nº AGRUPADOR DE
 EVENTOS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
LOTE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
Serviço	6.1.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	12.Ins	Instalações Elétricas
Serviço	6.1.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	50,00	12.Ins	Instalações Elétricas
Serviço	6.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	12.Ins	Instalações Elétricas
Serviço	6.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	50,00	12.Ins	Instalações Elétricas
Serviço	6.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	50,00	12.Ins	Instalações Elétricas
Serviço	6.1.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	12.Ins	Instalações Elétricas
Serviço	6.1.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	12.Ins	Instalações Elétricas
Serviço	6.1.8.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	12.Ins	Instalações Elétricas
Meta	7.	ESQUADRIAS		-			
Nível 2	7.1.	ESQUADRIAS		-			
Serviço	7.1.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,64	=1,44*6	13.Es	Esquadrias
Serviço	7.1.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2,00	13.Es	Esquadrias
Serviço	7.1.3.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,78	3,78	13.Es	Esquadrias
Meta	8.	FORRO E COBERTURA		-			
Nível 2	8.1.	FORRO E COBERTURA		-			
Serviço	8.1.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	110,69	=90,09+20,60	14.Fc	Forro e Cobertura
Serviço	8.1.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	75,00	=40+35	14.Fc	Forro e Cobertura
Serviço	8.1.3.	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	7,00	14.Fc	Forro e Cobertura
Serviço	8.1.4.	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	6,00	14.Fc	Forro e Cobertura

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES

Nº SICONV
941485

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE RIO DOS ÍNDIOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
LOTE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
Serviço	8.1.5.	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	110,69	=90,09+20,60	14.Fc	Forro e Cobertura
Serviço	8.1.6.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	M2	110,69	=90,09+20,60	14.Fc	Forro e Cobertura
Serviço	8.1.7.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,12	10,12	14.Fc	Forro e Cobertura
Meta	9.	CALÇADAS		-			
Nível 2	9.1.	CALÇADAS		-			
Serviço	9.1.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M3	7,88	=((42*0,15*0,25))+(7,5*2,1*2*0,2)	15.Ca	Calçadas
Serviço	9.1.2.	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	41,66	=(9,04*4)+(2,75*2)	15.Ca	Calçadas
Serviço	9.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	273,11	=(3,8*33,87)+(3,8*38)	15.Ca	Calçadas
Serviço	9.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	374,15	=269,40+(42*2,1)+(7,88*2,1)	15.Ca	Calçadas
Meta	10.	CALHAS E ALGEROSAS		-			
Nível 2	10.1.	CALHAS E ALGEROSAS		-			
Serviço	10.1.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	33,40	=11,7+11,7+5+5	16.Ca	Calhas e Algerosas
Serviço	10.1.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,40	=11,7+11,7+7,7+7,7+1,2+1,2+0,6+0,6+14,8+14,8+1,85+1,85+1,85+1,85	16.Ca	Calhas e Algerosas
Meta	11.	EQUIPAMENTOS		-			
Nível 2	11.1.	EQUIPAMENTOS		-			
Serviço	11.1.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	1,00	17.Ec	Equipamentos
Serviço	11.1.2.	REDE DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO 4MM MALHA 12X12CM	M2	929,64	=(17,85*5,5*2)+(5,5*30,12)+(31,8*17,85)	17.Ec	Equipamentos
Nível 2	11.2.	PPCI E ACESSIBILIDADE		-			
Serviço	11.2.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00		17.Ec	Equipamentos
Serviço	11.2.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00		17.Ec	Equipamentos
Serviço	11.2.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	17,00		17.Ec	Equipamentos
Serviço	11.2.4.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	12,00		17.Ec	Equipamentos
Meta	12.	SERVIÇOS FINAIS		-			
Nível 2	12.1.	SERVIÇOS FINAIS		-			

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES	941485	0	MUNICÍPIO DE RIO DOS ÍNDIOS

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
LOTE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
Serviço	12.1.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	568,50	568,50	18.S	Serviços Finais

Rio dos Índios/RS

Local

segunda-feira, 6 de maio de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Edilson Pompeu da Silva Júnior

CREA/CAU: SC1549210

ART/RRT: 12935206