

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / construção	Município/UF CAMPOS BORGES/RS	Localidade RUA IPIRANGA ESQUINA RUA NATIVIDADES DE MORAES
---------------------	--	----------------------------------	--

Proponente/Tomador MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES	Objeto ADEQUAÇÃO DA CASA DE CULTURA	Empreendimento/Apelido CONSTRUÇÃO 3ª ETAPA DA CASA DA CULTURA
--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA - ETAPA DE ADEQUAÇÃO					
1.1 CALHAS E ALGEROZAS					
1.1.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,00	CALHA PAVILHÃO SOBRE A CALHA DE CONCRETO:20+20=40 M(PROJETO)-15 M (2ª ETAPA)=25M
1.1.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,00	CALHA VARANDA: 17M
1.1.3	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	76,00	RUFO SOBRE PERÍMETRO PLATIBANDA: 20+20+15+15=70 + 5+5+17=97M - 21(2ª ETAPA)=76M
1.2 ESQUADRIAS					
1.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,92	$(0,8 \times 4) + (1 \times 2) = 5,2 \times 2,1 = 10,92 - 7 = 3,92$
1.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,34	$4,65 + 15 - 0,75 = 18,90 \times 0,60 \text{M} = 11,34 \text{M}^2 - 9 \text{M}^2 = 2,34$
1.2.3	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	$2 + 1 + (2 \times 2) = 7$
1.2.4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	7
1.3 VIDROS E DIVISÓRIAS					
1.3.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,70	$4,65 + 4,3 + 3,35 = 12,30 - 6,6 = 5,7$
1.3.2	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,46	$(0,6 \times 6) + 0,8 = 4,4 \text{ m} \times 1,90 \text{m altura} = 8,36 + 3,7 = 12,06 - 6,6 = 5,46$
1.3.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,95	$(15 - 0,75) + 3 + 2,7 = 19,95 \text{ m}$
1.3.4	002	72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM FORN E INST INCL MASSA P VEDAÇÃO	M²	15,08	fachada $(4,6 + 4,3 + 3,35) \times 3,6 - (4 \times 1 \times 2,1) = 35,70 \text{m}^2 - 20,8 = 15,08 \text{m}^2$
1.4 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
1.4.1	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	6 PONTOS
1.4.2	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	01 CHUVEIRO
1.4.3	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00	03 CAIXAS INSPEÇÕES
1.4.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5
1.4.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	$7 + 2 = 9$
1.4.6	002	RESERVATÓRIO 3000 L	UNIDADE	1,00	1
1.4.7	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	1
1.4.8	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1
1.4.9	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	9,00	9 lavatórios
1.4.10	11773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	1
1.4.11	94491	RÉGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	P RESERVATÓRIO
1.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.5.1	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1,00	1 CHUVEIRO
1.5.2	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	8,00	PONTO P AR CONDICIONADO : 08

1.6 TEXTURA -					
1.6.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	407,00	32 UNID X4,8X2 LADOS=307M ² +100(PAREDES ALV EXT)=407M ²
1.7 MUROS DE CONTENÇÃO -					
1.7.1	001	PLACA DE CONCRETO PRE MOLDADO 4,80X1	UNIDADE	14,00	4,8M X 7 UNIDADES X 2 FIADAS
1.7.2	003	PILAR CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UNIDADE	8,00	8 PILARES 3 M (2 M DE MURO)
1.7.3	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,32	8 X 0,6*0,6X1,5=4,32
1.7.4	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	12,00	8X1,5=12
1.7.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	67,20	35*2=70
1.7.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	67,20	4,8M X 7 UNIDADES X 2 FIADAS=67,3
1.7.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,20	4,8M X 7 UNIDADES X 2 FIADAS=67,4

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: MAGLIANI DULLIUS
 CREA/CAU: 107309
 ART/RRT: 0

Data: 30/11/2022