



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO BELO DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ				
1.	REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	2,88 m ²
1.1.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	20,61	= 8,06 m ² + 12,55=20,61m ² - ampliação da largura das calçadas e rampas
1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA	M ²	70,80	=18,5+24,65+12,63+8,02+7=70,80 m ² ampliação de passeios e construção de rampas
1.2.	CALÇADAS E RAMPAS		-	
1.2.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,03	=20,61x0,05 = 1,03 m ³ - ampliação calçadas
1.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,14	=1,22+2,45+1,51+5,96=11,14m ² - calçadas e rampas
1.2.3.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	55,29	=18,5+24,65+12,14 =55,29 m ² - rampas
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,56	=(0,70x1,23)+(1,85x1,50)+(0,99x2,45)+((8,02+7)x0,10)=7,56
1.3.	REVESTIMENTO		-	
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	316,35	=(1,60x3,70)+92,68+5,05+57,76+13,19+13,19+44,40+(3,06x0,18x17)+(3x0,18x17)+(1,10x0,12x11)+(1,10x0,17)+3,30+37,80+22,88 = 316,35 m ² - sacada, escadas, calçadas e rampas
1.3.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	316,35	igual ao item 1.3.1
1.3.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	371,77	=(1,60x3,70)+18,50+62,55+24,65+30,26+12,14+3,30+5,05+57,76+13,19+13,19+44,40+(3,06x0,18x17)+(3x0,18x17)+(1,10x0,12x11)+(1,10x0,17)+37,80+22,88=371,77m ²
1.3.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,92	sacada = 1,60x3,70 = 5,92 m ²
1.4.	CORRIMÃO/GUARDA CORPO		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	154.295,11	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
SERVIÇOS PRELIMINARES	20,61	
SERVIÇOS PRELIMINARES	70,80	
CALÇADAS E RAMPAS	1,03	
CALÇADAS E RAMPAS	11,14	
CALÇADAS E RAMPAS	55,29	
CALÇADAS E RAMPAS	7,56	
REVESTIMENTO	316,35	
REVESTIMENTO	316,35	
REVESTIMENTO	371,77	
REVESTIMENTO	5,92	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO BELO DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ				
1.4.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,90	1,60+1,60+3,70 = 6,90
1.4.2.	CORRIMÃO DUPLO (DUAS ALTURAS 0,92 M E 0,70 M) - TUBO REDONDO - DIÂMETRO EXTERNO = 1.1/2 EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	97,02	=(16,10x2)+(12,98x2)+(5,07x2)+(3,94x2)+(10,42x2)=97,02 m
1.4.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	44,28	=(7,59x2)+((97,02x0,05x4)+(19,40*0,50))=44,28
1.5.	ILUMINAÇÃO		-	
1.5.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	01 unidade
1.5.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	13 unidades
1.5.3.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	11 unidades
1.5.4.	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	11,00	11 unidades
1.5.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	11 unidades
1.5.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	11 unidades
1.5.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	01 unidade
1.5.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	01 unidade
1.5.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	135 metros totais
1.5.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650,00	650 metros totais
1.5.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270,00	270 metros totais
1.5.12.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	11 unidades
1.5.13.	POSTE CÔNICO RETO EM AÇO - 3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	11 unidades

Agrupador de Eventos	Reforma externa	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	154.295,11	
CORRIMÃO/GUARDA CORPO	6,90	
CORRIMÃO/GUARDA CORPO	97,02	
CORRIMÃO/GUARDA CORPO	44,28	
ILUMINAÇÃO	1,00	
ILUMINAÇÃO	13,00	
ILUMINAÇÃO	11,00	
ILUMINAÇÃO	11,00	
ILUMINAÇÃO	11,00	
ILUMINAÇÃO	1,00	
ILUMINAÇÃO	1,00	
ILUMINAÇÃO	135,00	
ILUMINAÇÃO	650,00	
ILUMINAÇÃO	270,00	
ILUMINAÇÃO	11,00	
ILUMINAÇÃO	11,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO BELO DO SUL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ				
1.5.14.	LUMINÁRIA ORNAMENTAL PÚBLICA DE LED - TIPO GLOBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPLETO INCLUSO LÂMPADA	UND	11,00	11 unidades
1.6.	PERGOLADO		-	
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,50	$=(0,6*0,60*0,20)*10 = 0,72 \text{ m}^3$
1.6.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,40	$=(0,55*0,20*4)*10 = 4,40 \text{ m}^2$
1.6.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,00	$=(0,25*2,30*4)*10 = 23 \text{ m}^2$
1.6.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,42	$=(0,50*0,50*0,20)*10+(0,20*0,20*2,30)*10 = 1,42$
1.6.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,42	1,42
1.6.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,64	$=(2,64*4)*10=105,6\text{m} = 9 \text{ barras} = 66,64 \text{ kg}$
1.6.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,44	$=(0,72*5)*2)*10=72 \text{ m} = 6 \text{ barras} = 28,44 \text{ kg}$
1.6.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,16	$=(0,34*20)*10=68\text{m} = 6 \text{ barras} = 11,16 \text{ kg}$
1.6.9.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	18,40	$=(0,20*2,30*4)*10 = 18,40 \text{ m}^2$
1.6.10.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	18,40	18,40 m ²
1.6.11.	ESTRUTURA DE MADEIRA DE PINUS AUTOCLAVADO PARA PERGOLADO	M²	31,80	$=10,60*3 = 31,80 \text{ m}^2$
1.6.12.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	34,02	$=(10,60*0,075*2)+(10,60*0,15*2)*2+(3*0,05*2)+(3*0,12*2)*24 = 9,54 + 24,48 = 34,02 \text{ m}^2$
1.6.13.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	18,40	$=(2,30*0,2*4)*10=18,40 \text{ m}^2$
1.6.14.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	18,40	$=18,40 \text{ m}^2$
1.6.15.	POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ 6 MM 3,00 X 10,60 - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	31,80	$=10,60*3 = 31,80$
1.7.	EQUIPAMENTOS		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	154.295,11	
ILUMINAÇÃO	11,00	
PERGOLADO	0,50	
PERGOLADO	4,40	
PERGOLADO	23,00	
PERGOLADO	1,42	
PERGOLADO	1,42	
PERGOLADO	66,64	
PERGOLADO	28,44	
PERGOLADO	11,16	
PERGOLADO	18,40	
PERGOLADO	18,40	
PERGOLADO	31,80	
PERGOLADO	34,02	
PERGOLADO	18,40	
PERGOLADO	18,40	
PERGOLADO	31,80	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO BELO DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ				
1.7.1.	CONJUNTO DE MESA QUADRADA COM TUBULEIRO COM 04 BANQUETAS QUADRADAS EM CONCRETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO (CHUMBAMENTO)	UND	5,00	05 unidades
1.7.2.	BANCO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE FERRO PINTADO - 1,50 M - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO (CHUMBAMENTO)	UND	9,00	09 unidades
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.8.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	371,77	área total de revestimentos

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	154.295,11	
EQUIPAMENTOS	5,00	
EQUIPAMENTOS	9,00	
SERVIÇOS FINAIS	371,77	

CAMPO BELO DO SUL/SC

Local

quinta-feira, 13 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: SARAH DUTRA

CREA/CAU: 123628-3

ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO BELO DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ										
1.	REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ		-							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88							
1.1.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	20,61							
1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA	M²	70,80							
1.2.	CALÇADAS E RAMPAS		-							
1.2.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,03							
1.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,14							
1.2.3.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	55,29							
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,56							
1.3.	REVESTIMENTO		-							
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	316,35							
1.3.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	316,35							
1.3.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	371,77							
1.3.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,92							
1.4.	CORRIMÃO/GUARDA CORPO		-							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO BELO DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ										
1.4.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,90							
1.4.2.	CORRIMÃO DUPLO (DUAS ALTURAS 0,92 M E 0,70 M) - TUBO REDONDO - DIÂMETRO EXTERNO = 1.1/2 EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	97,02							
1.4.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	44,28							
1.5.	ILUMINAÇÃO		-							
1.5.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
1.5.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00							
1.5.3.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00							
1.5.4.	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	11,00							
1.5.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00							
1.5.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00							
1.5.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
1.5.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
1.5.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00							
1.5.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650,00							
1.5.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270,00							
1.5.12.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00							
1.5.13.	POSTE CÔNICO RETO EM AÇO - 3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO BELO DO SUL
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ													
1.5.14.	LUMINÁRIA ORNAMENTAL PÚBLICA DE LED - TIPO GLOBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPLETO INCLUSO LÂMPADA	UND	11,00										
1.6.	PERGOLADO		-										
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,50										
1.6.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,40										
1.6.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,00										
1.6.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,42										
1.6.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,42										
1.6.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,64										
1.6.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,44										
1.6.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,16										
1.6.9.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	18,40										
1.6.10.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	18,40										
1.6.11.	ESTRUTURA DE MADEIRA DE PINUS AUTOCLAVADO PARA PERGOLADO	M²	31,80										
1.6.12.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	34,02										
1.6.13.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	18,40										
1.6.14.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	18,40										
1.6.15.	POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ 6 MM 3,00 X 10,60 - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	31,80										
1.7.	EQUIPAMENTOS		-										



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO BELO DO SUL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
REVITALIZAÇÃO EXTERNA - PREFEITURA MUNICIPAL E PRAÇA DA MATRIZ																				
1.7.1.	CONJUNTO DE MESA QUADRADA COM TUBULEIRO COM 04 BANQUETAS QUADRADAS EM CONCRETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO (CHUMBAMENTO)	UND	5,00																	
1.7.2.	BANCO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE FERRO PINTADO - 1,50 M - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO (CHUMBAMENTO)	UND	9,00																	
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		-																	
1.8.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	371,77																	

CAMPO BELO DO SUL/SC
Local

quinta-feira, 13 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: SARAH DUTRA
CREA/CAU: 123628-3
ART/RRT: