



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Ampliação da EMEI Quero-Quero - Área 71,25m²

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Rua Frei Caneca, 1405 - São Borja/RS - Arq. Maycon Franchini				
1.	AMPLIAÇÃO DA EMEI QUERO-QUERO		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	2,50	2 X 1,25
1.1.0.2.	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	35,30	6,25 + 11,40 + 6,25 + 11,40
1.1.0.3.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	10,68	13,35 x 0,80
1.1.0.4.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	10,68	13,35 x 0,80
1.1.0.5.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,91	0,165 X 2,75 X 2
1.1.0.6.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	0,48	0,60 X 0,80
1.1.0.7.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	1,68	0,8 X 2,1
1.1.0.8.	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	2,53	2,30 X 1,10
1.1.0.9.	BARRAÇÃO DE OBRA EM TÁBUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS.	M2	18,00	6 x 3 = 18
1.2.	INFRAESTRUTURA		-	
1.2.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020. PA	M	26,00	(8x2m de altura) + (4x2,5H)
1.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	3,19	(0,85X0,85x0,55) x 8 = 3,19
1.2.0.3.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	12,00	12
1.2.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	17,60	(0,55'4) x 8 = 17,60
1.2.0.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	4,60	(6,25x4)+(11,60x2)+1,90 = 50,10 X 0,30 x 0,30 = 4,60m³
1.2.0.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	30,06	50,10 x 0,30 x 2 = 30,06
1.2.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	3,58	1,33 + 2,25 = 3,58m³
1.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	72,28	7,98+5,8+19,5+39
1.2.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	339,88	65,16+130,32+124,4+20
1.2.0.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DO BALDRAME COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	37,57	(50,1 X ,3 X 2) + (50,1 X ,15)
1.3.	SUPERESTRUTURA		-	
1.3.1.	CONCRETO ARMADO - PILARES		-	
1.3.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	26,40	26,4 - cfe relatório eng Rui
1.3.1.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,24	1,24 - cfe relatório eng Rui
1.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	30,20	30,20 - cfe relatório eng Rui
1.3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	80,50	80,50 - cfe relatório eng Rui
1.3.2.	CONCRETO ARMADO - VIGAS		-	
1.3.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	43,51	43,51 - cfe relatório eng Rui
1.3.2.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,75	2,75 - cfe relatório eng Rui
1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	48,00	48,4 - cfe relatório eng Rui
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	126,80	126,8 - cfe relatório eng Rui
1.3.3.	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		-	
1.3.3.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "15" CM. AF. 03/2024	M	35,90	35,90
1.3.3.2.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE "15" CM. AF. 03/2024	M	30,20	30,20
1.4.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-	
1.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	102,47	102,47
1.5.	ESQUADRIAS		-	
1.5.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	3
1.5.0.2.	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	18,96	1,1X1,2X14 + 0,48
1.5.0.3.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM EM ESQUADRIAS DE AÇO	M2	18,96	1,1X1,2X14 + 0,48
1.6.	SISTEMAS DE COBERTURA		-	
1.6.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	3,00	3
1.6.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	94,47	94,47
1.6.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	95,47	94,47
1.6.0.4.	FORRO DE MADEIRA PINUS NA PARTE INTERNA	M2	65,58	26,84 + 26,84 + 4 + 7,90 = 65,58
1.6.0.5.	FORRO DE MADEIRA PINUS NOS BEIRAS	M2	20,40	20,4
1.7.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		-	
1.7.0.1.	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS E PILARES.	M2	226,63	156,47 + 70,16 = 226,63
1.7.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	156,47	156,47

Nº AGUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

SERVIÇOS INICIAIS	INFRAESTRUTURA	SUPERESTRUTURA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	ESQUADRIAS	SISTEMAS DE COBERTURA	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	SISTEMAS DE PISOS	PINTURAS E ACABAMENTOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS FINAIS						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
8.243,34	21.168,49	31.424,86	10.084,07	25.603,91	30.619,13	12.347,18	9.314,11	7.076,16	12.391,24	747,97						
2,50	35,30	10,68	10,68	0,91	0,48	1,68	2,53	18,00								
	26,00															
	3,19															
	12,00															
	17,60															
	4,60															
	30,06															
	3,58															
	72,28															
	339,88															
	37,57															
		26,40														
		1,24														
		30,20														
		80,50														
		43,51														
		2,75														
		48,00														
		126,80														
		35,90														
		30,20														
			102,47													
				3,00												
				18,96												
				18,96												
					3,00											
					94,47											
					95,47											
					65,58											
					20,40											
						226,63										
						156,47										



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR
Ampliação da EMEI Quero-Quero - Área 71,25m²	0		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

					FRENTES DE OBRA:																							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
Rua Frei Caneca, 1405 - São Borja/RS - Arq. Maycon Franchini						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	8.243,34	21.168,49	31.424,86	10.084,07	25.603,91	30.619,13	12.347,18	9.314,11	7.076,16	12.391,24	747,97											
1.7.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022	M2	70,16	70,16	8.RE	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							70,16															
1.8.	SISTEMAS DE PISOS		-																									
1.8.0.1.	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 4CM. AF. 07/2021	M2	65,58	65,58	9.SIS	SISTEMAS DE PISOS								65,58														
1.8.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023. PE	M2	4,00	65,58	9.SIS	SISTEMAS DE PISOS								4,00														
1.8.0.3.	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	7,90	7,90m²	9.SIS	SISTEMAS DE PISOS								7,90														
1.8.0.4.	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	53,60	53,60m²	9.SIS	SISTEMAS DE PISOS								53,60														
1.8.0.5.	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M	53,66	53,66m²	9.SIS	SISTEMAS DE PISOS								53,66														
1.9.	PINTURAS E ACABAMENTOS		-																									
1.9.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	226,63	226,63	10.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS									226,63													
1.9.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	156,47	156,47	10.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS									156,47													
1.9.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	70,16	70,16	10.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS									70,16													
1.9.0.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NOS FORROS E BEIRAIS	M2	85,98	65,58 + 20,40	10.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS									85,98													
1.9.0.5.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NAS ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS)	M2	49,26	2,1 X 0,90 X 2 X 3 = 11,34 + 14 X 1,1 X 1,2 = 18,48 X 2 = + 0,48 X 2	10.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS									49,26													
1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-																								
1.10.1.	CABOS E CONDUTORES		-	-																								
1.10.1.1.	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	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										100,00												
1.10.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	170,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										170,00												
1.10.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	80,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										80,00												
1.10.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	16,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										16,00												
1.10.1.5.	CABO MULTIPLEX TRIFÁSICO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										15,00												
1.10.2.	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-																									
1.10.2.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										3,00												
1.10.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	55,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										55,00												
1.10.2.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	22,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										22,00												
1.10.2.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	13,40	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										13,40												
1.10.2.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2,60	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										2,60												
1.10.2.6.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	2,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										2,00												
1.10.2.7.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	27,60	3 + 22 + 2,60 = 27,60	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										27,60												
1.10.2.8.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	27,60	3 + 22 + 2,60 = 27,60	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										27,60												
1.10.3.	ALÇA PREFORMADA		-																									
1.10.3.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										1,00												
1.10.3.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										3,00												
1.10.3.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										2,00												
1.10.3.4.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										1,00												
1.10.4.	INTERRUPTORES E TOMADAS		-																									
1.10.4.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										8,00												
1.10.4.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										2,00												
1.10.4.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										2,00												
1.10.4.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										1,00												
1.10.4.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										1,00												
1.10.4.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										2,00												
1.10.5.	QUADROS E CAIXAS		-																									
1.10.5.1.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										10,00												
1.10.5.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										2,00												
1.10.5.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										6,00												
1.10.5.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										8,00												
1.10.5.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										1,00												
1.10.6.	ILUMINAÇÃO		-																									
1.10.6.1.	PLAFON BRANCO ARTICULAVEL PARA DUAS LAMPADAS SOQUETE E27 INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										8,00												
1.10.6.2.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	2,00	conforme relatório eng Henrique	11.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										2,00												
1.10.7.	ENTRADA DE ENERGIA		-																									



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Ampliação da EMEI Quero-Quero - Área 71,25m²

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

					Nº AGREGADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:																								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		SERVIÇOS INICIAIS	INFRAESTRUTURA	SUPERESTRUTURA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	ESQUADRIAS	SISTEMAS DE COBERTURA	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	SISTEMAS DE PISOS	PINTURAS E ACABAMENTOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS FINAIS														
Rua Frei Caneca, 1405 - São Borja/RS - Arq. Maycon Franchini					Nº	Agrupador de Eventos					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					8.243,34	21.168,49	31.424,86	10.084,07	25.603,91	30.619,13	12.347,18	9.314,11	7.076,16	12.391,24	747,97									

SÃO BORJA/ RS
Local
terça-feira, 9 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Maycon Franchini
CREA/CAU: A57162-8
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: Maycon Franchini
CREA/CAU: A57162-8
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: Maycon Franchini
CREA/CAU: A57162-8
ART/RRT: