

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
LOTE 1: Pórtico de Entrada da CidadeNº SICONV  
887397/2019Nº OPERAÇÃO  
1065814-06PROPOSTANTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Siderópolis

					Nº	Agrupador de Eventos	1
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			
LOTE 1: Pórtico de Entrada da Cidade							
1.	PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE		-				262.600,63
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-				
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	3 X 1,50m	2.Ser	Serviços Iniciais	4,50
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS, CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	48,00	(6+6+6+6)*2 lados	2.Ser	Serviços Iniciais	48,00
1.1.0.3.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	M2	72,00	(6+6+6+6)*2*1,50m	2.Ser	Serviços Iniciais	72,00
1.1.0.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	5,00	PADRÃO PARA 5 MESES DE OBRA	2.Ser	Serviços Iniciais	5,00
1.2.	MOVIMENTOS DE TERRA		-				
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	7,20	0,90 m3 x 8 blocos	3.Mo	Movimento de Terra	7,20
1.2.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	6,00	80% da escavação	3.Mo	Movimento de Terra	6,00
1.3.	FUNDAÇÕES		-				
1.3.1.	ESTACAS: 8 UNIDADES PROF. 5M		-				
1.3.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO SEM BOMBA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	40,00	8 estacas de 5m de profundidade	4.Fun	Fundações	40,00
1.3.1.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021	KG	5,60	proj. estrutural, equivalente a bitola 4,2mm (fora de norma)	4.Fun	Fundações	5,60
1.3.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021	KG	80,00	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	4.Fun	Fundações	80,00
1.3.2.	BLOCOS DE COROAMENTO		-				
1.3.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	7,00	proj. estrutural, sendo o somatório das bitolas 5,0 e 4,2 que é equivalente	4.Fun	Fundações	7,00
1.3.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	47,00	proj. estrutural (PRANCHA 01/04)	4.Fun	Fundações	47,00
1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	34,00	proj. estrutural (PRANCHA 01/04)	4.Fun	Fundações	34,00
1.3.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	8,64	proj. estrutural (PRANCHA 01/04)	4.Fun	Fundações	8,64
1.3.2.5.	CONCRETAGEM, FCK 25MPA SEM USO DE BOMBA	M3	1,30	proj. estrutural (PRANCHA 01/04)	4.Fun	Fundações	1,30
1.3.3.	VIGAS DE BALDRAME		-				
1.3.3.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	23,00	proj. estrutural (PRANCHA 03/04)	4.Fun	Fundações	23,00
1.3.3.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	26,00	proj. estrutural (PRANCHA 03/04)	4.Fun	Fundações	26,00
1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	20,00	proj. estrutural (PRANCHA 03/04)	4.Fun	Fundações	20,00
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	70,00	proj. estrutural (PRANCHA 03/04)	4.Fun	Fundações	70,00
1.3.3.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	14,59	proj. estrutural (PRANCHA 03/04)	4.Fun	Fundações	14,59
1.3.3.6.	CONCRETAGEM, FCK 25MPA SEM USO DE BOMBA	M3	1,76	proj. estrutural (PRANCHA 03/04)	4.Fun	Fundações	1,76
1.3.4.	LAJE DE VIGOTAS		-				
1.3.4.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	M2	18,00	área de projeto, já incluso concreto	4.Fun	Fundações	18,00
1.4.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-				
1.4.1.	PILARES EM CONCRETO ARMADO		-				
1.4.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	68,60	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	68,60
1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	181,00	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	181,00
1.4.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	67,00	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	67,00
1.4.1.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	4,80	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	4,80
1.4.1.5.	CONCRETAGEM, FCK 25MPA SEM USO DE BOMBA	M3	2,74	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	2,74
1.4.2.	VIGAS INTERMEDIÁRIAS EM CONCRETO ARMADO		-				
1.4.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	16,00	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	16,00
1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	17,00	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	17,00
1.4.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	27,00	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	27,00
1.4.2.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	13,55	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	13,55
1.4.2.5.	CONCRETAGEM, FCK 25MPA SEM USO DE BOMBA	M3	0,90	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	0,90
1.4.3.	VIGAS SUPERIORES EM CONCRETO ARMADO		-				
1.4.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	16,00	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	16,00
1.4.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	17,00	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	17,00
1.4.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	27,00	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	27,00
1.4.3.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	13,55	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	13,55
1.4.3.5.	CONCRETAGEM, FCK 25MPA SEM USO DE BOMBA	M3	0,90	proj. estrutural (PRANCHA 02/04)	5.Est	Estrutura	0,90
1.5.	COBERTURA		-				
1.5.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS, MÃO DE OBRA (EXCLUSIVO GUINDASTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.158,00	conf. Projeto estrutural metálico	6.Col	Coertura	2.158,00
1.5.0.2.	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA PARA TELHA DE CONCRETO, APOIADA EM PAREDE	M2	50,00	PROJETO		<- define o número do agrupador	50,00
1.5.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTADA SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	45,00	área de madeira conforme proj.arq.	6.Col	Coertura	45,00
1.5.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	50,00	área de cobertura	6.Col	Coertura	50,00
1.6.	ALVENARIA		-				
1.6.0.1.	ALVENARIA EM PEDRA ARENITO OU EQUIVALENTE, E=20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	16,80	Conforme proj. arq. Na composição foi utilizada a pedra similar devido ao preço ser equivalente.	7.Alv	Alvenaria	16,80
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-				
1.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	17,18	área das faces superiores e laterais parciais	8.Imp	Impermeabilização	17,18
1.8.	PISO		-				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
LOTE 1: Pórtico de Entrada da CidadeNº SICONV  
887397/2019Nº OPERAÇÃO  
1065814-06PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Siderópolis

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	UNICA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
<b>LOTE 1: Pórtico de Entrada da Cidade</b>								
1.8.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	18,00	conf. Projeto arq.	9.Pis	Pisos		18,00
1.8.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	18,00	conf. Projeto arq.	9.Pis	Pisos		18,00
1.8.0.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	9,00	conf. Projeto arq.	9.Pis	Pisos		9,00
1.9.	PAREDES DE MADEIRA		-					
1.9.0.1.	PAREDE EM MADEIRA SERRADA/TÁBUA CORRIDA EM EUCALIPTO TRATADO	M2	54,00	6,75 * 8 lados	10.P	Paredes Madeira		54,00
1.9.0.2.	PILARES EM MADEIRA 25X25CM EM EUCALIPTO TRATADO	M	32,00	conf. Projeto arq.	10.P	Paredes Madeira		32,00
1.9.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	86,00	área das faces da parede e pilares 60*(32*0,25*4)	10.P	Paredes Madeira		86,00
1.10.	ESQUADRIAS		-					
1.10.0.1.	PORTA DE LAMBRI DE ITAUBA 3x8 COM UMA FILHA DE ABRIR PARA DENTRO (uso exclusivo manutenção) 110x310cm COMPLETA COM FERRAGENS	UNID	4,84	Conforme proj. arq.	11.Es	Esquadrias		4,84
1.10.0.2.	JANELA DE LAMBRI DE ITAUBA 3x8 COM DUAS FOLHAS FIXAS 110 x 210cm COMPLETA COM FERRAGENS	UNID	14,52	Conforme proj. arq.	11.Es	Esquadrias		14,52
1.10.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	20,68	pintura da área (interna e externa) das portas e janelas (1,1*2,1*6)+(1,1*3,1*2)	11.Es	Esquadrias		20,68
1.11.	LETREIROS		-					
1.11.0.1.	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM AÇO INOX COM IDENTIFICAÇÃO DA CIDADE "SIDERÓPOLIS" E "BEM VINDO" DE UM LADO E "SIDERÓPOLIS" E "VOLTE SEMPRE" DO OUTRO LADO - ESP. DAS LETRAS=0,7mm	UNID	1,00	conf. Projeto arq.	12.L	Letreiros		1,00
1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.12.0.1.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00	Entrada utilizada para construção da obra. A energia definitiva será instalada após o término da obra, que virá do ponto mais próximo, sem necessidade de entrada individual.	2.Ser	Serviços Iniciais		1,00
1.12.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	conforme projeto elétrico	13.In	Instalações Elétricas		1,00
1.12.0.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	4,00	Utilizada ao lado das bases dos refletores	13.In	Instalações Elétricas		4,00
1.12.0.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	2,00	conforme projeto elétrico	13.In	Instalações Elétricas		2,00
1.12.0.5.	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF. 08/2020	UN	4,00	conforme projeto elétrico	13.In	Instalações Elétricas		4,00
1.12.0.6.	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	4,00	conforme projeto elétrico	13.In	Instalações Elétricas		4,00
1.12.0.7.	REFLETOR LED 300W BRANCO FRIO conf. Projeto	UNID	4,00	conforme projeto elétrico	13.In	Instalações Elétricas		4,00
1.12.0.8.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	conforme projeto elétrico	13.In	Instalações Elétricas		2,00
1.12.0.9.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	2,00	conforme projeto elétrico	13.In	Instalações Elétricas		2,00
1.13.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.13.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	50,00	conf. Projeto arq.	14.	Serviços Finais		50,00

Siderópolis/SC  
Localsexta-feira, 12 de novembro de 2021  
DataResponsável Técnico  
Nome: FRANCIELE BURATO TEIXEIRA DE JESUS  
CREA/CAU: 129.145-9  
ART/RTT: 8036758-0