

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PRAÇA DARIO LASSANCE	Nº SICONV 3829/2019	Nº OPERAÇÃO 889165/2019	PROponente / TOMADOR PM Candiota	Nº OPERAÇÃO 889165/2019	PROponente / TOMADOR PM Candiota
---	------------------------	----------------------------	-------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA PRAÇA DARIO LASSANCE</b>				
1.	REFORMA PRAÇA DARIO LASSANCE		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	
1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	
1.1.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.200,00	
1.1.4.	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA (APARTIR DO SINAPI 01/2018)	M2	200,00	
-	MURO DE CONTENÇÃO E ALAMBRADO	-	-	
1.1.5.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	11,00	
1.1.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,75	
1.1.7.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	6,00	
1.1.8.	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO (APARTIR DO TCPO 210106)	M	60,00	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO		-	
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	180,00	
1.2.2.	DEMOLICAO DE MEIO FIO, DE FORMA MANUAL, COM REAP.	M	90,00	
1.2.3.	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO	M2	180,00	
1.2.4.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	180,00	
1.2.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)	M	4,00	
1.2.6.	RE-ASSETAMENTO DE GUIA MEIO FIO (APARTIR DO SINAPI 94275)	M	90,00	
1.3.	PASSEIO EM PISO GRAMA		-	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PISO GRAMA BLOCO DE CONCRETO 6CM	M2	437,12	
1.3.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,00	
1.4.	PASSEIOS LIGAÇÕES INTERNAS		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COLORIDO (ligações)	M2	891,35	
1.4.2.	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO	0	891,35	
1.4.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00	
1.4.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	941,40	
1.5.	PASSEIO EIXO PRINCIPAL NORTE-SUL		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COLORIDO (principal)	M2	959,66	
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	252,01	
1.5.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	568,64	
1.5.4.	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO	0	959,66	
1.5.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	
1.6.	PASSEIOS PERÍMETRO		-	
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COLORIDO (perímetro)	M2	638,27	
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COLORIDO TÁTIL (perímetro)	M2	319,14	
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COR NATURAL (perímetro)	M2	638,27	
1.6.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	604,48	
1.6.5.	RE-ASSETAMENTO DE GUIA MEIO FIO (APARTIR DO SINAPI 94275)	M	29,57	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Nº	Agrupador de Eventos
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (RS):</b>
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES
3.PA	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO
3.PA	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO
3.PA	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO
3.PA	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO
3.PA	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO
3.PA	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO
4.PA	PASSEIO EM PISOGRAMA
4.PA	PASSEIO EM PISOGRAMA
5.PA	PASSEIOS LIGAÇÕES INTERNAS
5.PA	PASSEIOS LIGAÇÕES INTERNAS
5.PA	PASSEIOS LIGAÇÕES INTERNAS
5.PA	PASSEIOS LIGAÇÕES INTERNAS
6.PA	PASSEIO EIXO PRINCIPAL NORTE/SUL
6.PA	PASSEIO EIXO PRINCIPAL NORTE/SUL
6.PA	PASSEIO EIXO PRINCIPAL NORTE/SUL
6.PA	PASSEIO EIXO PRINCIPAL NORTE/SUL
6.PA	PASSEIO EIXO PRINCIPAL NORTE/SUL
7.PA	PASSEIOS PERÍMETRO
7.PA	PASSEIOS PERÍMETRO
7.PA	PASSEIOS PERÍMETRO
7.PA	PASSEIOS PERÍMETRO

FRENTE DE OBRA 01	FRENTE DE OBRA 02	FRENTE DE OBRA 03	FRENTE DE OBRA 04	FRENTE DE OBRA 05	FRENTE DE OBRA 06 + GERAL				
1	2	3	4	5	6	7			
98.745,91	77.630,89	153.580,20	118.948,59	52.063,40	52.362,30				
2,88									
6,00									
1.200,00									
200,00									
			11,00						
				2,75					
				6,00					
				60,00					
			121,30						
			29,35						
			58,70						
			58,70						
			2,00		2,00				
			29,35		60,65				
			138,61	63,34	105,83	129,34			
			1,28	0,58	0,97	1,17			
			295,74	155,49	253,55	186,57			
			295,74	155,49	253,55	186,57			
			1,33	0,70	1,14	0,83			
			306,77	186,12	215,25	233,26			
					512,65	447,01			
					134,16	117,85			
					413,09	155,55			
					512,65	447,01			
					8,01	6,99			
			116,07	155,04	212,90	154,26			
			58,04	77,52	106,45	77,13			
			116,07	155,04	212,90	154,26			
			88,86	135,30	219,99	160,33			
			3,37		11,65	14,55			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA PRAÇA DARIO LASSANCE	<b>Nº SICONV</b> 3829/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 889165/2019	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> PM Candiota	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 889165/2019	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> PM Candiota
--	-------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA PRAÇA DARIO LASSANCE</b>				
<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>				
1.6.6.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	588,88	
<b>NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO</b>				
1.6.7.	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO	0	1.595,68	
<b>PASSEIO CIRCULAR AO MONUMENTO</b>				
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COLORIDO (circulo central)	M2	97,01	
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COLORIDO (circulo intermediário)	M2	130,80	
1.7.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	249,42	
1.7.4.	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO	0	227,81	
1.7.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	85,63	
1.7.6.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	9,51	
<b>PASSEIO ACESSOS ESQUINAS</b>				
1.8.1.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COR NATURAL (acesso)	M2	157,63	
1.8.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	63,49	
1.8.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,00	
1.8.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,00	
<b>PASSEIO ACESSO AO MONUMENTO</b>				
1.9.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	202,79	
1.9.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	116,38	
1.9.3.	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO	0	202,79	
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
1.10.1.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PARADA OBRIGATORIA (R-1 OCTOGONAL, R=25CM) EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	
1.10.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PROIBIDO CIRCULAÇÃO E ESTACIONAR	UN	5,00	
1.10.3.	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 X 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	
<b>PAISAGISMO</b>				
1.11.1.	PODA DE ARVORES	UN	4,00	
1.11.2.	GRADE DE PROTEÇÃO DE MADEIRA	UM	98,00	
1.11.3.	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL - CORTICEIRA "Erythrina crista-galli"	UN	21,00	
1.11.4.	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL - JACARANDA	UN	41,00	
1.11.5.	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL - CEREJEIRA DO JAPÃO	UN	9,00	
1.11.6.	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL - CINAMOMO-SOMBRINHA "Melia Azedarach var. Umbraculiformis"	UN	7,00	
1.11.7.	PLANTIO DE PALMEIRA - PALMEIRA BURITI "Mauritia flexuosa"	UN	10,00	
1.11.8.	PLANTIO DE PALMEIRAS - PALMEIRA REAL - FLOREIRAS EXISTENTES	UN	10,00	
1.11.9.	PLANTIO DE ARBUSTO - ERVA DOS PAMPAS	UN	20,00	
1.11.10.	CERCAS VIVAS (XORA ROXO, PINGO DE OURO, 3 MUDAS X METRO)	M	348,00	
1.12.	PINTURA	-	-	
1.12.1.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	574,68	
<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>				
1.13.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,00	
1.13.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	23,50	

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (RS):</b>	
7.PA	PASSEIOS PERÍMETRO
7.PA	PASSEIOS PERÍMETRO
8.PA	PASSEIOS CIRCULAR AO MONUMENTO
8.PA	PASSEIOS CIRCULAR AO MONUMENTO
8.PA	PASSEIOS CIRCULAR AO MONUMENTO
8.PA	PASSEIOS CIRCULAR AO MONUMENTO
8.PA	PASSEIOS CIRCULAR AO MONUMENTO
8.PA	PASSEIOS CIRCULAR AO MONUMENTO
8.PA	PASSEIOS CIRCULAR AO MONUMENTO
8.PA	PASSEIOS CIRCULAR AO MONUMENTO
8.PA	PASSEIOS CIRCULAR AO MONUMENTO
9.PA	PASSEIO ACESSO ESQUINAS
9.PA	PASSEIO ACESSO ESQUINAS
9.PA	PASSEIO ACESSO ESQUINAS
9.PA	PASSEIO ACESSO ESQUINAS
10.PA	PASSEIO ACESSO AO MONUMENTO
10.PA	PASSEIO ACESSO AO MONUMENTO
10.PA	PASSEIO ACESSO AO MONUMENTO
11.SI	SINALIZAÇÃO DAS VIAS
11.SI	SINALIZAÇÃO DAS VIAS
11.SI	SINALIZAÇÃO DAS VIAS
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
12.PA	PAISAGISMO
13.PI	PINTURA
14.IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO
14.IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO

1	2	3	4	5	6	7				
98.745,91	77.630,89	153.580,20	118.948,59	52.063,40	52.362,30					
268,72	168,22		151,94							
290,18	387,60	532,25	385,65							
		97,01								
		130,80								
		249,42								
		227,81								
		85,63								
		9,51								
18,36		80,05	59,22							
6,90		37,13	19,46							
0,47		2,03	1,50							
1,28		5,59	4,13							
	72,74	109,99			20,06					
	34,88	81,50								
	72,74	109,99			20,06					
1,00	1,00	2,00	2,00							
2,00	1,00	1,00	1,00							
1,00	1,00	1,00	1,00							
					4,00					
16,00	23,00	30,00	29,00							
	6,00	10,00	5,00							
6,00	12,00	11,00	12,00							
4,00	2,00		3,00							
2,00	2,00	1,00	2,00							
2,00		6,00	2,00							
2,00	1,00	2,00	5,00							
			13,00	7,00						
			278,00	70,00						
95,68	99,37	220,88	108,35	26,83	23,57					
			4,00							
			23,50							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA PRAÇA DARIO LASSANCE	<b>Nº SICONV</b> 3829/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 889165/2019	<b>PROponente / TOMADOR</b> PM Candiota	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 889165/2019	<b>PROponente / TOMADOR</b> PM Candiota
--	-------------------------------	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA PRAÇA DARIO LASSANCE</b>				
1.13.3.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	47,00	
1.13.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	
1.14.	SERVIÇOS DIVERSOS		-	
1.14.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	100,00	
1.14.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	750,00	
1.14.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	500,00	
-	RELOCAÇÃO DE BRIQUEDOS	-	-	
1.14.4.	RETIRADA DE CERCAMENTO (APARTIR DO SINAPI 97637)	M2	100,00	
1.14.5.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2,00	
1.14.6.	RETIRADA, TRANSPORTE E RECOLOCAÇÃO DE BRINQUEDOS	M2	100,00	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Nº	Agrupador de Eventos
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (RS):</b>
14.IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO
14.IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO
15.SR	SERVIÇOS DIVERSOS
15.SR	SERVIÇOS DIVERSOS
15.SR	SERVIÇOS DIVERSOS
15.SR	SERVIÇOS DIVERSOS
15.SR	SERVIÇOS DIVERSOS
15.SR	SERVIÇOS DIVERSOS
15.SR	SERVIÇOS DIVERSOS

FRENTE DE OBRA 01	FRENTE DE OBRA 02	FRENTE DE OBRA 03	FRENTE DE OBRA 04	FRENTE DE OBRA 05	FRENTE DE OBRA 06 + GERAL	7			
98.745,91	77.630,89	153.580,20	118.948,59	52.063,40	52.362,30				
			47,00						
			1,00						
					100,00				
					750,00				
					500,00				
					100,00				
					2,00				
					100,00				

Candiota/RS  
Local  
quinta-feira, 10 de junho de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: VICTOR DANIEL CABRAL TORRES  
CREA/CAU: A55485-1  
ART/RR: SH10569093R01CT001

Responsável Técnico  
Nome: VICTOR DANIEL CABRAL TORRES  
CREA/CAU: A55485-1  
ART/RR: SH10569093R01CT001