

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO/ MODERNIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA Nº SICONV: 908207/2020 Nº OPERAÇÃO: 25706/2020
PROponente / TOMADOR: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / SC Nº OPERAÇÃO: 25706/2020

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Descrição de Eventos	Valor	Valor	Valor
1.	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE JONAS RAMOS (TANQUE)								
1.1	SERVIÇOS GERAIS DA OBRA								
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	2,88	2,4x1,2 = 2,88m ² de placa de obra	2	Ser	2,88		
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	8,00	enquanto durar a obra	2	Ser	4,00	2,00	2,00
1.1.3.	Banheiro Químico - Locação e Manutenção	MES	8,00	enquanto durar a obra	2	Ser	4,00	2,00	2,00
1.1.4.	Administração de obra	MES	8,00	enquanto durar a obra	1	Adm	4,00	2,00	2,00
1.2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								
1.2.1.	Remoção de bancos	unidade	22,00	Quantidade Conforme planta de remoções e demolição	3	Ár	9,00	11,00	2,00
1.2.2.	Remoção de poste de iluminação	unidade	74,00	Quantidade Conforme planta de remoções e demolição	3	Ár	27,00	26,00	21,00
1.2.3.	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	Quantidade Conforme planta de remoções e demolição	3	Ár	1,00		
1.2.4.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	311,95	Área superficial de calçadas existentes X 0,7cm de espessura, (estimativa de concreto existente)	3	Ár	150,13	97,09	64,73
1.2.5.	Remoção de meio-fio	M	3.113,00	Remoção integral de meio fio existente para colocação de novos	3	Ár	1.100,00	1.196,00	817,00
1.2.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	548,04	Volume de calçadas a serem demolidas, de meio fio (h=0,30/esp=0,15/comp=meio fio a retirar), itens unitários a retirarem	3	Ár	235,63	187,91	124,50
1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.480,47	Volume do item 1.2.7 acrescido de aproximadamente 10km de bola fora	3	Ár	2.356,34	1.879,14	1.244,99
1.3	Pavimentos Urbanização								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA (0,25 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M.	m3	439,73	Área superficial de calçadas, já demolidas, X 0,10m de espessura, (estimativa de rebaixamento)	4	01	214,48	138,71	86,54
1.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	439,73	Área superficial de calçadas, já demolidas, X 0,10m de espessura, (estimativa de rebaixamento)	4	01	214,48	138,71	86,54
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.397,20	Volume do item 1.3.1 acrescido de aproximadamente 10km de bola fora	4	01	2.144,77	1.387,05	865,38
1.3.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	9.925,67	Regularização de área de passeio e gramas existentes	4	01	3.637,87	3.044,65	3.243,15
1.3.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	439,82	Lastro de material para ser utilizado como leito filtrante, de aproximadamente 10cm, em toda a calçada a ser executada	4	01	214,48	138,80	86,54
1.3.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	3.261,95	área dos passeios descritas no projeto	4	01	1.314,26	1.269,85	677,84
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					423.229,02				

FRENTES DE OBRA:

Nº

Área

Valor

Valor

Valor

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO/MODERNIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	Nº SICONV 908207/2020	Nº OPERAÇÃO 25706/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / SC	Nº OPERAÇÃO 25706/2020
--	--------------------------	---------------------------	---	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRONTES DE OBRA:	SELORES	SELORES	SELORES
1.3.7.	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE JONAS RAMOS (TANQUE) EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PISO INTERTRAVADO OU LAJOTA CERÂMICA, COR VERMELHA, BLOCO RETANGULAR ESP=6CM	M2	457,25	Piso tátil e alerta para delimitação de caminhos	5.02	02 Pavimentações de passeios	152,51	117,20	187,54
1.3.8.	EXECUÇÃO DE ESCADAS COM PISO EM CONCRETO ARMADO E ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, COM ARGAMASSA COLANTE AC3-E. AF_12/2015	M2	23,01	área de passeios onde é representado por escadas, lembrando que, o terreno será utilizado para a criação dos degraus para posterior colocação do concreto sobre o mesmo	5.02	02 Pavimentações de passeios	12,16		10,85
1.3.9.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	10,20	Guarda corpo em ambos os lados das escadas, conforme detalhamento nas pranchas em anexo	5.02	02 Pavimentações de passeios	6,80		3,40
1.3.10.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	10,20	Corrimão fixado no guarda corpo em ambos os lados das escadas, conforme detalhamento nas pranchas em anexo	5.02	02 Pavimentações de passeios	6,80		3,40
1.3.11.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	74,13	Assentamento de meio fio em perímetro externo do parque EM CURVA	4.01	01 Pavimentações de passeios	36,00	7,17	30,96
1.3.12.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	602,41	Assentamento de meio fio em perímetro externo do parque EM LINHA RETA	4.01	01 Pavimentações de passeios	222,46	192,91	187,04
1.3.13.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	353,22	Assentamento de meio fio em perímetro interno do parque EM CURVA	4.01	01 Pavimentações de passeios	167,28	173,83	12,11
1.3.14.	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	1.681,98	Assentamento de meio fio em perímetro interno do parque EM LINHA RETA	4.01	01 Pavimentações de passeios	526,23	381,15	774,60
1.4.	Parque Infantil								
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M.	m3	155,41	Metragem quadrada da área de área existente X 20 cm de espessura	6 Par	Parque infantil	155,41		
1.4.2.	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	155,41	Metragem quadrada da área de área existente X 20 cm de espessura	6 Par	Parque infantil	155,41		
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.554,14	Volume do item 1.4.1 acrescido de aproximadamente 10km BOTA FORA	6 Par	Parque infantil	1.554,14		
1.4.4.	Cancha de areia para playground (espessura de 20cm), INCLUSO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m2	777,00	Metragem quadrada da cancha de área a ser construída	6 Par	Parque infantil	777,00		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)							423.229,02	293.436,32	262.249,85

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO/MODERNIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	Nº SICONV 908207/2020	Nº OPERAÇÃO 25706/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / SC	Nº OPERAÇÃO 25706/2020
--	--------------------------	---------------------------	--	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTE DE OBRA	Valor	Valor	Valor
1.5	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE JONAS RAMOS (TANQUE) Pelplay				1	SELORES	423.229,02	293.436,32	262.249,85
1.5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M.	m3	16,99	Área superficial do local destinado ao pelplay, X 0,10m de espessura, (estimativa de rebaixamento)	7 Pel		16,99		
1.5.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,99	Área superficial do local destinado ao pelplay, X 0,10m de espessura, (estimativa de rebaixamento)	7 Pel		16,99		
1.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	169,90	Volume do item 1.5.1 acrescido de aproximadamente 10km de bola fora	7 Pel		169,90		
1.5.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	16,99	Recolocação de material retirado para colocação de terra adequada, 0,10cm, e posterior plantação de grama	7 Pel		16,99		
1.5.5	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	169,95	Metragem de grama a ser plantada, conforme projeto	7 Pel		169,95		
1.5.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	169,95	Metragem de grama a ser plantada, conforme projeto	7 Pel		169,95		
1.6	Jardinagem								
1.6.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M.	m3	552,74	Área superficial do local destinado ao jardimagem, X 0,10m de espessura, (estimativa de rebaixamento)	8 Jar		149,31	165,65	237,78
1.6.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	552,74	Área superficial do local destinado ao jardimagem, X 0,10m de espessura, (estimativa de rebaixamento)	8 Jar		149,31	165,65	237,78
1.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	5.527,32	Volume do item 1.6.1 acrescido de aproximadamente 10km de bola fora	8 Jar		1.493,10	1.656,47	2.377,75
1.6.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	552,74	Recolocação de material retirado para colocação de terra adequada, 0,10cm, e posterior plantação de grama	8 Jar		149,31	165,65	237,78
1.6.5	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	5.527,32	Área de grama conforme projeto	8 Jar		1.493,10	1.656,47	2.377,75
1.6.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS BATATAIS. AF_05/2018	M2	4.010,83	Área de grama conforme projeto	8 Jar		866,71	1.656,47	1.487,65
1.6.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS ESMERALDA SÃO CARLOS OU CURTIBANA. AF_05/2018	M2	1.516,49	Área de grama conforme projeto	8 Jar		626,39		890,10
1.7	Instalações Hidráulicas entorno								
1.7.1	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	Conforme Projeto Hidráulico	9 Inst		7,00	1,00	2,00
1.7.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme Projeto Hidráulico	9 Inst		1,00		
1.7.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	Conforme Projeto Hidráulico	9 Inst		3,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO/ MODERNIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	Nº SICONV 908207/2020	Nº OPERAÇÃO 25706/2020	PROFONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / SC	Nº OPERAÇÃO 25706/2020
--	---------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTES DE OBRA:	Sector A	Sector B	Sector C
REVISÃO DO PARQUE JONAS RAMOS (LANQUE)									
1.7.4.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	Conforme Projeto Hidraulico	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	423.229,02	293.436,32	262.249,85
1.7.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	Conforme Projeto Hidraulico	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	11,00	7,00	7,00
1.7.6.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/IBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	Conforme Projeto Hidraulico	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	2,00		1,00
1.7.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	327,86	Conforme Projeto Hidraulico	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	152,17	126,08	49,61
1.7.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,11	Medragem de tubulação do item 1.7.7 multiplicado por 20cm de largura por 20cm de altura	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	6,09	5,04	1,98
1.7.9.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,94	30% de reaterro do valor elenado para escavação do item 1.7.8	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	1,83	1,51	0,60
1.7.10.	Entrada de hidraulica INCLUSO - Hidrometro padrão SEMASA, cavalete para medição, Caixa para hidrometro, Solicitação de ligação na concessionaria, torneira em plastico (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	unidade	1,00	Conforme Projeto Hidraulico	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	1,00		
1.8.	Instalações Elétricas Entorno								
1.8.1.	Entrada de elétrica INCLUSO - Poste Padrão Celesc, Caixa e Eletrodutos para Entrada Subterranea até a edificação, Solicitação de ligação na concessionaria, Aterramento do Poste (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	1,00	Conforme Projeto Elétrico	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	1,00		
1.8.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto elétrico (a ser instalado no banheiro, futuro a ser reformado)	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	1,00		
1.8.3.	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	Conforme Projeto Elétrico	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	1,00		
1.8.4.	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	1,00	Conforme Projeto Elétrico	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	1,00		
1.8.5.	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	28,00	Conforme Projeto Elétrico	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	13,00	8,00	7,00
1.8.6.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1.890,20	Conforme Projeto Elétrico	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	799,30	576,80	514,10
1.8.7.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,70	Conforme Projeto Elétrico	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	10,70		
1.8.8.	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	M	1.900,90	Conforme Projeto Elétrico	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	810,00	576,80	514,10
1.8.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	76,03	Medragem de tubulação do item 1.8.5 e 1.8.6 multiplicado por 20cm de largura por 20cm de altura	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	32,40	23,07	20,56
1.8.10.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	22,81	30% de reaterro do valor elenado para escavação do item 1.8.8	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	9,72	6,92	6,17
1.9.	Instalações Pluviais Entorno								
1.9.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	442,00	Conforme Projeto Pluvial	9 lns	Instalações Gerais (eletricas, hidraulicas e pluviais)	232,00	142,00	68,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO/ MODERNIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA | Nº SICONV: 908207/2020 | Nº OPERAÇÃO: 25706/2020 | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / SC | Nº OPERAÇÃO: 25706/2020

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Sel. A	Sel. B	Sel. C
REVITALIZAÇÃO DO PARQUE JONAS RAMOS (TANQUE)									
1.9.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	29,00	Conforme Projeto Pluvial	9 Ins	Instalações Gerais (elétricas, hidráulicas e pluviais)	15,00	8,00	6,00
1.9.3.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	4,00	Conforme Projeto Pluvial	9 Ins	Instalações Gerais (elétricas, hidráulicas e pluviais)	4,00		
1.9.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,68	Metragem de tubulação do item 1.9.1 multiplicado por 20cm de largura por 20cm de altura	9 Ins	Instalações Gerais (elétricas, hidráulicas e pluviais)	9,28	5,68	2,72
1.9.5.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,30	30% de reaterro do valor elencado para escavação do item 1.9.4	9 Ins	Instalações Gerais (elétricas, hidráulicas e pluviais)	2,78	1,70	0,82
1.10	Equipamentos gerais				10 S	Serviços finais da obra	5,00	5,00	5,00
1.10.1.	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	UN	15,00	Conforme projeto arquitetônico	10 S	Serviços finais da obra	10,00	11,00	3,00
1.10.2.	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UNID	24,00	Conforme projeto arquitetônico	10 S	Serviços finais da obra	1,00	1,00	1,00
1.11	Comunicação visual e finalização de obra				10 S	Serviços finais da obra	2.144,77	1.387,05	865,38
1.11.1.	"AS BUILT" DO REALIZADO NA OBRA (TODOS OS PROJETOS)	UNIDADE	3,00	conforme composição	10 S	Serviços finais da obra			
1.11.2.	LIMPEZA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m2	4.397,20	limpeza de todas as calçadas	10 S	Serviços finais da obra			
1.11.3.	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	uma unidade em todo o tanque	10 S	Serviços finais da obra			
010									
					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)				
					423.229,02				
					293.436,32				
					262.249,85				

Responsible Técnico
Nome: Enq. Civil Vinicius B. Bernardi
CREA/CAU: 129242-7
ART/IRRT: 7946286-0

LAGES
Local
quinta-feira, 11 de novembro de 2021
Data