

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES / SC
Município/UF:	LAGES/SC
Nº da Operação (0000000-00):	898858/2020
Nº do SICONV (000000):	898858
Valor do Repasse Contratado (R\$):	695.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	7.117,97
% mínimo de Contrapartida:	0,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	7.117,97
% máximo de Contrapartida:	20,00%

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	QUADRAS DE ESPORTES NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	09-2022

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Danyelle Bianca Xavier Donati
CREA/CAU:	A97384-0
ART/RRT:	12474943
Data do preenchimento:	29/11/2022

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Antonio Ceron
Cargo:	Prefeito do município de Lages-SC

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

Danyelle Donati
Danyelle Xavier Donati
Arquiteta e Urbanista
CAU - A97384-0

Nº OPERAÇÃO 898858/2020	Nº SICONV 898858	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES / SC
-----------------------------------	----------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 QUADRAS DE ESPORTES NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC / CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1+DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

LAGES/SC
Local

terça-feira, 29 de novembro de 2022
Data

Danyelle Donati

Responsável Técnico
 Nome: Danyelle Bianca Xavier Donati
 CREA/CAU: A97384-0
 ART/RRT: 12474943

Danyelle Xavier Donati
 Arquiteta e Urbanista
 CAU - A97384-0

Nº OPERAÇÃO 898858/2020	Nº SICONV 898858	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAGES / SC
----------------------------	---------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 QUADRAS DE ESPORTES NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC / CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,70%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,75%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,18%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

LAGES/SC
Local

terça-feira, 29 de novembro de 2022
Data

Danyelle Donati

Danyelle Xavier Donati
Arquiteta e Urbanista
CAU - A97384-0

Responsável Técnico
Nome: Danyelle Bianca Xavier Donati
CREA/CAU: A97384-0
ART/RRT: 12474943



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 898858/2020	Nº SICOMV 898858	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS DE ESPORTES NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC
			BDI 1 20,73%
			BDI 2 15,18%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC									
1.1. SERVIÇOS CORRENTES									
1.1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-45	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	10,00	2.138,90	BDI 1	2.582,29	25.822,90
1.1.2.			CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES						36.229,64
1.1.2.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 22, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	425,00	BDI 1	513,10	2.308,95
1.1.2.2.	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10,00	876,00	BDI 1	1.057,59	10.575,90
1.1.2.3.	composição	COMP-08	TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6mm E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M	260,00	58,73	BDI 1	70,90	18.434,00
1.1.2.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-01	ENTRADA ÁGUA CONCESSIONÁRIA - HIDRÔMETRO PADRÃO SEMASA, CAVALETE PARA MEDIÇÃO, CAIXA PARA HIDRÔMETRO E SOLICITAÇÃO DE LIGAÇÃO COM A CONCESSIONÁRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNIDADE	1,00	620,11	BDI 1	748,66	748,66
1.1.2.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-02	ENTRADA ENERGIA ELÉTRICA - POSTE PADRÃO CELESC, CAIXA E ELETRODUTOS DE ENTRADA, SOLICITAÇÃO DE LIGAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA E ATERRAMENTO DO POSTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNIDADE	1,00	3.447,47	BDI 1	4.162,13	4.162,13
1.1.3.			MOBILIZAÇÃO						453,62
1.1.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-07	MOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA, 30KM/H, DISTÂNCIA 30KM, TEMPO DE VIAGEM 1H, FATOR K=1 (SEM RETORNO), FATOR DE UTILIZAÇÃO=0,5	UNIDADE	1,00	375,73	BDI 1	453,62	453,62
1.2.			DEMOLIÇÕES E LIMPEZA						21.975,17
1.2.0.1.	SINAPI	98625	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	M2	4.020,00	0,41	BDI 1	0,49	1.969,80
1.2.0.2.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	8,50	273,02	BDI 1	329,62	2.801,77
1.2.0.3.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	410,00	7,17	BDI 1	8,66	3.550,60
1.2.0.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	4.100,00	2,76	BDI 1	3,33	13.653,00
1.3.			QUADRA BASQUETE						162.981,95
1.3.1.			QUADRA - BASE CONCRETO						141.987,09
									702.117,97
									62.506,16
									25.822,90
									36.229,64
									10.575,90
									18.434,00
									748,66
									4.162,13
									453,62
									21.975,17
									1.969,80
									2.801,77
									3.550,60
									13.653,00
									162.981,95
									141.987,09

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 898858/2020	Nº SICOMV 898858	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / SC	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS DE ESPORTES NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC
			BDI 1 20,73%
			BDI 2 15,18%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC									
1.3.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	91,00	66,29	BDI 1	80,03	7.282,73
1.3.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-06	VIGAS BALDRAME PARA QUADRAS ESPORTIVAS	M	83,50	161,18	BDI 1	194,59	16.248,27
1.3.1.3.	SINAPI	101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	40,24	19,17	BDI 1	23,14	931,15
1.3.1.4.	SINAPI	103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	402,40	206,67	BDI 1	249,51	100.402,82
1.3.1.5.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	402,40	35,24	BDI 1	42,55	17.122,12
1.3.2.			INFRAESTRUTURA TABELA						6.681,40
1.3.2.1.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,80	19,85	BDI 1	23,96	162,93
1.3.2.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,30	16,81	BDI 1	20,29	1.304,65
1.3.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,60	14,88	BDI 1	17,96	82,62
1.3.2.4.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	M3	2,06	99,75	BDI 1	120,43	248,09
1.3.2.5.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,80	172,09	BDI 1	207,76	997,25
1.3.2.6.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,03	661,75	BDI 1	798,93	822,90
1.3.2.7.	COMPOSIÇÃO	COMP-63	SUPORTE DE FIXAÇÃO E ANCORAGEM AO BLOCO DA TABELA DE BASQUETE, CONFORME DETALHAMENTO 01 DO PROJETO	UNIDADE	2,00	1.288,52	BDI 1	1.531,48	3.062,96
1.3.3.			FECHAMENTO						14.313,46
1.3.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-03	ALAMBRADO PARA FECHAMENTO DE QUADRAS ESPORTIVAS - TM DE ALTURA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, 4 FIADAS DE ARAME GALVANIZADO DE 128W/G	M	30,60	387,44	BDI 1	467,76	14.313,46
1.4.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	75,00	66,29	BDI 1	80,03	6.002,25
1.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-06	VIGAS BALDRAME PARA QUADRAS ESPORTIVAS	M	67,50	161,18	BDI 1	194,59	13.134,83
									702.117,97

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 898858/2020	Nº SICOMV 898858	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / SC	APELIDO DO EMPREENHIMENTO QUADRAS DE ESPORTES NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC	BDI 1 20,73%	BDI 2 15,18%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-22 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC										
1.4.0.3.	SINAPI	101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M ³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	26,20	19,17	BDI 1	23,14	606,27	RA
1.4.0.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	262,00	2,28	BDI 1	2,75	720,50	RA
1.4.0.5.	SINAPI	100324	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	26,20	154,27	BDI 1	186,25	4.879,75	RA
1.4.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP-50	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 220G/M ² AREIA PARA PLAYGROUND E QUADRAS ESPORTIVAS, ESPESSURA DE 20CM, DMT 10KM DA JAZIDA/FORNECEDOR, INCLUINDO ESPALHAMENTO MANUAL	M2	262,00	7,71	BDI 1	9,31	2.439,22	RA
1.4.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP-61	ALAMBRAO PARA FECHAMENTO DE QUADRAS ESPORTIVAS - 7M DE ALTURA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, 4 FIADAS DE ARAME GALVANIZADO DE 12BVG	M3	262,00	32,38	BDI 1	39,09	10.241,58	RA
1.4.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP-03	QUADRA GRAMA SINTÉTICA	M	24,60	387,44	BDI 1	467,76	11.506,90	RA
1.5.			DRENAGEM E BASE						212.363,52	
1.5.1.									53.131,04	
1.5.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	128,00	66,29	BDI 1	80,03	10.243,84	RA
1.5.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-06	VIGAS BALDRAME PARA QUADRAS ESPORTIVAS	M	120,00	161,18	BDI 1	194,59	23.350,80	RA
1.5.1.3.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,00	6,08	BDI 1	7,34	58,72	RA
1.5.1.4.	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,00	96,31	BDI 1	116,28	465,12	RA
1.5.1.5.	SINAPI	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,00	95,48	BDI 1	115,27	461,08	RA
1.5.1.6.	SINAPI	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	150,00	13,66	BDI 1	16,49	2.473,50	RA
1.5.1.7.	SINAPI	38923	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = *25* KN/M	M2	120,00	21,89	BDI 1	26,43	3.171,60	RA
1.5.1.8.	SINAPI	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,00	381,17	BDI 1	460,19	920,38	RA
									702.117,97	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 898858/2020	Nº SICONV 898858	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / SC	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS DE ESPORTES NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC
			BDI 1 20,73%
			BDI 2 15,18%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC									
1.5.1.9.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	80,00	6,08	BDI 1	7,34	587,20
1.5.1.10.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	800,00	2,28	BDI 1	2,75	2.200,00
1.5.1.11.	SINAPI	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	M3	40,00	94,17	BDI 1	113,69	4.547,60
1.5.1.12.	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	M3	40,00	96,31	BDI 1	116,28	4.651,20
1.5.2.1.			QUADRA - ACABAMENTO GRAMA SINTÉTICA, ALTURA/ESPESURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, ÚNICO DOS ROLOS COM TAPETE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	800,00	104,90	BDI 1	126,65	101.320,00
1.5.3.			FECHAMENTO						57.912,48
1.5.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-03	ALAMBRAO PARA FECHAMENTO DE QUADRAS ESPORTIVAS - 7M DE ALTURA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, 4 FIADAS DE ARAME GALVANIZADO DE 12BWG	M	120,00	387,44	BDI 1	467,76	56.131,20
1.5.3.2.	SINAPI	36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	8,00	59,95	BDI 1	72,38	579,04
1.5.3.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-60	VÃO DE 90X200 PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO DE 1 1/4" E DIÂMETRO DE 2" SENDO FIXADO AO LADO DO MONTANTE	UNIDADE	1,00	286,14	BDI 1	345,46	345,46
1.5.3.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-59	PORTÃO DE 90X200 PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO DE 1 1/4" COM UMA TRAVESSA NA PARTE CENTRAL, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM, FIXADO AO LADO DE MONTANTE, COM REQUADRO COM MESMO MATERIAL COM DIÂMETRO 1 1/4" E DIÂMETRO 2" (INCLUINDO FECHADURA)	UNIDADE	1,00	709,67	BDI 1	856,78	856,78
1.6.			PASSEIOS						91.512,66
1.6.0.1.	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	111,00	13,69	BDI 1	16,53	1.834,83
1.6.0.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	557,00	2,28	BDI 1	2,75	1.531,75
									91.512,66
									1.834,83
									1.531,75

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 898858/2020	Nº SICONV 898858	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / SC	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR QUADRAS DE ESPORTES NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC
			BDI 1 20,73%
			BDI 2 15,18%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC									
1.6.0.3.	SINAPI	100324	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	55,70	154,27	BDI 1	186,25	10.374,13
1.6.0.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	360,45	71,79	BDI 1	86,67	31.240,20
1.6.0.5.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	435,00	46,92	BDI 1	56,65	24.642,75
1.6.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP-10	PISO PODOFATIL DE CONCRETO PLAYGROUND - BASE DE AREIA	M	350,00	51,80	BDI 1	62,54	21.889,00
1.7.0.1.	SINAPI	101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M² / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	37,00	19,17	BDI 1	23,14	856,18
1.7.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,00	66,29	BDI 1	80,03	5.281,98
1.7.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	185,00	2,28	BDI 1	2,75	508,75
1.7.0.4.	SINAPI	100324	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	18,50	154,27	BDI 1	186,25	3.445,63
1.7.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-61	AREIA PARA PLAYGROUND E QUADRAS ESPORTIVAS. ESPESSURA DE 20CM, DMT 10KM DA JAZIDA/FORNECEDOR, INCLUINDO ESPALHAMENTO MANUAL	M3	37,00	32,38	BDI 1	39,09	1.446,33
1.7.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP-50	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXIL 220G/M2	M2	185,00	7,71	BDI 1	9,31	1.722,35
1.8.			ACADEMIA - BASE DE CONCRETO						4.375,24
1.8.0.1.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	70,50	49,51	BDI 1	59,77	4.213,79
1.8.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	70,50	1,90	BDI 1	2,29	161,45
1.9.			REVESTIMENTOS E EQUIPAMENTOS						20.913,93
1.9.0.1.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	10,02	BDI 1	12,10	2.420,00
1.9.0.2.	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_08/2021	M	200,00	10,28	BDI 1	12,41	2.482,00
									702.117,97
									21.889,00
									13.261,22

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 898858/2020	Nº SICONV 898858	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / SC	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS DE ESPORTES NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC
LOCALIDADE FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-	MUNICÍPIO / UF LAGES/SC
			BDI 1 20,73%
			BDI 2 15,18%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC									
1.9.0.3.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" . H = *255+ CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.170,03	BDI 1	3.827,18	3.827,18
1.9.0.4.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5.221,70	BDI 1	6.304,16	6.304,16
1.9.0.5.	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_ 03/2022	UN	1,00	4.870,86	BDI 1	5.880,59	5.880,59
1.10.			GRAMADO						
1.10.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS .AF_ 05/2018	M2	2.040,00	13,78	BDI 1	16,64	48.816,00
1.10.0.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO .AF_ 05/2018	M2	2.040,00	5,31	BDI 1	6,41	33.945,60
1.10.0.3.	SINAPI-I	7260	TUJOLO CERÂMICO MACÍCIO APARENTE *6 X 12 X 24+ CM (L X A X C)	UN	600,00	2,48	BDI 1	2,99	13.076,40
1.11.			LIMEZA FINAL						
1.11.0.1.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) .AF_ 07/2020	M3	320,00	7,17	BDI 1	8,66	13.427,20
1.11.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) .AF_ 07/2020	M3XKM	3.200,00	2,76	BDI 1	3,33	2.771,20
1.12.			DESMOBILIZAÇÃO						
1.12.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-09	DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA, 30KM/H, DISTANCIA 30KM, TEMPO DE VIAGEM 1H, FATOR K=1 (SEM RETORNO), FATOR DE UTILIZAÇÃO=0,5	UNIDADE	1,00	375,73	BDI 1	453,62	453,62

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Roteio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

LAGES/SC



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU


Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
898858/2020	898858	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / SC	QUADRAS DE ESPORTES NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-22 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-	LAGES/SC	20,73%	15,18%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC									
Local									

Responsável Técnico

Nome: Danyelle Bianca Xavier Donati
CREA/CAU: A97384-0
ART/RRT: 12474943


Danyelle Bianca Xavier Donati
Arquiteta e Urbanista
CAU - A97384-0

702.117,97

← RECURSO

terça-feira, 29 de novembro de 2022
Data

Main table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, Unidade, Descrição, Valor, Unidade, Descrição, Valor. Includes sub-sections like 'FRENTE DE OBRA' and 'REVESTIMENTOS E EQUIPAMENTOS'.

Handwritten signature or mark in blue ink.

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CATEGORIA DE SERVIÇOS DO SERVIÇO PÚBLICO		Nº INSCRIÇÃO FISCAL	Nº OPERAÇÃO FISCAL	PROPOSTANTE/TOMADOR INSCRIÇÃO NA LEI Nº 8.242 DE 1991	Nº OPERAÇÃO FISCAL	PROPOSTANTE/TOMADOR INSCRIÇÃO NA LEI Nº 8.242 DE 1991
FRENTE DE OBRA						
112.1	LOCO QUEBRADO MANEJO IMPRINTA E X (2 X 2) FOR. (A X C)	UN	600,00	MANEJO DE IMPRINTA COM CARTÃO E IMPRINTA COMPLETA	112	Parquepolis
112.2	IMPRESSÃO					
112.3	CARGA, MANEIO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CARRETO INCLINADO 4000 KG COM ESCADARIA HORIZONTAL DE 1,20 M E 1,50 M DE ESCADARIA (ONCHEN Nº 473232)	MT	120,00	REMOÇÃO DE TERRE E ENTULHO DE ESCADARIA COM PLATEAMENTO E RETENÇÃO DE MATERIAS GRANULARES DE 1,20 M DE ESCADARIA	112	Santa Fé
112.4	TRANSPORTE COM CARREGÃO INCLINADO DE 4 M DE VALEZINHA PAVIMENTADA, DMT 40 TON COM ESCADARIA Nº 473232	MSM	1.200,00	TRANSPORTE DE MATERIAL E ENTULHO DE ESCADARIA	112	Santa Fé
112.5	DESMONTE					
112.6	DESMONTE DE TRATOR DE ESTERCO COM LAMPA 30MMH, DISTANCIA 100M, TEMPO DE MONTE 10 FATOR 10 (100 FATOR), FATOR DE UTILIZAÇÃO 1,5	UN/ONDE	1,00	DESMONTE DE TRATOR DE ESTERCO COM LAMPA, DISTANCIA DE 100M, TEMPO DE MONTE DE 10 FATOR 10 (100 FATOR), FATOR DE UTILIZAÇÃO 1,5	112	Campanha, RJ

JULGADO
Lote
Data de Julgamento: 2022
Dia

Proprietário Físico
Nome: Danyelle Xavier Donati
CPF: 045.858.115-8
ARTNº: 1547640

Proprietário Jurídico
Nome: Danyelle Xavier Donati
CNPJ: 04.585.815/0001-00
ARTNº: 1547640

Danyelle Donati


Danyelle Xavier Donati
Arquiteta e Urbanista
CAU - A97384-0

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	Administração de obra	25.822,90
3	Canteiro de obras	36.229,64
4	Mobilização	453,62
5	Demolição e Limpeza	21.975,17
6	Quadra - basquete1	45.457,01
7	Quadra - basquete2	100.402,82
8	Quadra de volei	49.531,30
9	Quadra grama sintética1	111.043,52
10	Quadra grama sintética2	101.320,00
11	Passeios1	60.272,46
12	Passeios2	31.240,20
13	Revestimentos e Equipamentos	55.672,51
14	Paisagismo	48.816,00
15	Desmobilização	453,62
16	Serviços finais	13.427,20


Danyelle Xavier Donati
Arquiteta e Urbanista
CAU - A97384-0



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 898858/2020 | Nº SICONV 898858 | PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LAG QUADRAS DE ESPORTES NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC | APELIDO EMPREENDIMENTO QUADRAS DE ESPORTES NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-S

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS	702.117,97	% Período:	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24
1.1.	SERVIÇOS CORRENTES	62.506,16	% Período:	58,69%									41,31%		
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25.822,90	% Período:										100,00%		
1.1.2.	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	36.229,64	% Período:	100,00%											
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO	453,62	% Período:	100,00%											
1.2.	DEMOLIÇÕES E LIMPEZA	21.975,17	% Período:		100,00%										
1.3.	QUADRA BASQUETE	162.981,95	% Período:		27,89%	61,60%									
1.3.1.	QUADRA - BASE CONCRETO	141.987,09	% Período:		17,23%	70,71%							10,51%		
1.3.2.	INFRAESTRUTURA TABELA	6.681,40	% Período:		100,00%										
1.3.3.	FECHAMENTO	14.313,46	% Período:		100,00%										
1.4.	QUADRA DE VOLEI DE AREIA	49.531,30	% Período:						100,00%						
1.5.	QUADRA GRAMA SINTÉTICA	212.363,52	% Período:				52,29%	47,71%							
1.5.1.	DRENAGEM E BASE	53.131,04	% Período:				100,00%								
1.5.2.	QUADRA - ACABAMENTO	101.320,00	% Período:					100,00%							
1.5.3.	FECHAMENTO	57.912,48	% Período:												
1.6.	PASSEIOS	91.512,66	% Período:							65,86%	34,14%				
1.7.	PLAYGROUND - BASE DE AREIA	13.261,22	% Período:						100,00%						
1.8.	ACADEMIA - BASE DE CONCRETO	4.375,24	% Período:						100,00%						
1.9.	REVESTIMENTOS E EQUIPAMENTOS	20.913,93	% Período:							100,00%					
1.10.	GRAMADO	48.816,00	% Período:									100,00%			
1.11.	LIMPEZA FINAL	13.427,20	% Período:										100,00%		
1.12.	DESMOBILIZAÇÃO	453,62	% Período:											100,00%	
Total:		R\$ 702.117,97													
			Repassar:	5,22%	9,60%	14,30%	15,82%	14,43%	14,98%	8,58%	4,45%	6,95%	5,65%		
			Contrapartida:	36.552,64	67.192,08	100.045,32	110.648,13	100.959,24	104.829,21	60.057,85	31.128,97	48.642,18	39.562,35		
			Período:	130,62	240,10	357,50	395,39	380,76	374,60	214,61	111,23	173,82	141,37		



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 898858/2020 | Nº SICONV 898858 | PROPONENTE TOMADOR APÉLIDO EMPREENHIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE
898858/2020 | 898858 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGOS QUADRAS DE ESPORTES NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-SC | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO BAIRRO GUARUJÁ LAGES-S

Item	Descrição	Valor (R\$)											
		Parcelas:											
		02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	36.683,26	67.432,18	100.402,82	111.043,52	101.320,00	105.203,81	60.272,46	31.240,20	48.816,00	39.703,72	-	-
	%:	5,22%	14,83%	29,13%	44,94%	59,37%	74,36%	82,94%	87,39%	94,35%	100,00%	-	-
	Repasso:	36.552,64	103.744,72	203.790,04	314.438,17	415.397,41	520.226,62	580.284,47	611.413,44	660.055,62	699.617,97	-	-
	Contrapartida:	130,62	370,72	728,22	1.123,61	1.484,37	1.858,97	2.073,58	2.184,81	2.358,63	2.300,00	-	-
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	36.683,26	104.115,44	204.518,26	315.561,78	416.881,78	522.085,59	582.358,05	613.598,25	662.414,25	702.117,97	-	-

LAGES/SC
Local

terça-feira, 29 de novembro de 2022
Data

Danyelle Donati
Responsável Técnico

Nome: Danyelle Bianca Xavier Donati
CREA/CAU: A97384-0
ART/RRT: 12474943

Danyelle Xavier Donati
Arquiteta e Urbanista
CAU - A97384-0

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-08	TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6mm E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M		57,16	58,73
SINAPI-I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	1	27,39	27,39
SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923	5,79	5,79
SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	5,71	5,71
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	21,43	21,43
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,48	22,05
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,40	28,90
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	24,05	27,32
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	23,03	26,30
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0015	413,36	421,76
COMPOSIÇÃO	COMP-45	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES		1.857,20	2.138,90
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	93,86	108,47
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	30,62	35,14
COMPOSIÇÃO	COMP-59	PORTÃO DE 90X200 PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO DE 1 1/4" COM UMA TRAVESSA NA PARTE CENTRAL, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM, FIXADO AO LADO DE MONTANTE, COM REQUADRO COM MESMO MATERIAL COM DIÂMETRO 1 1/4" E DIÂMETRO 2" (INCLUINDO FECHADURA)	UNIDADE		701,09	709,67
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,012	26,56	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,023	18,42	20,82
SINAPI-I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	7,652	47,61	47,61
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,061	68,66	68,66
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,161	30,00	30,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0051	38,12	38,12
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1	57,47	57,47
COMPOSIÇÃO	COMP-60	VÃO DE 90X200 PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO DE 1 1/4" E DIÂMETRO DE 2" SENDO FIXADO AO LADO DO MONTANTE	UNIDADE		282,91	286,14
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	26,56	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,761	18,42	20,82
SINAPI-I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,969	47,61	47,61
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,061	68,66	68,66
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,06	30,00	30,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,019	38,12	38,12
COMPOSIÇÃO	COMP-50	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 220G/M2	M2		7,66	7,71
SINAPI-I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,05	6,96	6,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	18,42	20,82
COMPOSIÇÃO	COMP-61	AREIA PARA PLAYGROUND E QUADRAS ESPORTIVAS, ESPESSURA DE 20CM, DMT 10KM DA JAZIDA/FORNECEDOR, INCLUINDO ESPALHAMENTO MANUAL	M3		31,03	32,38
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	75,00	75,00
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2	6,99	7,17
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2	2,71	2,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	18,42	20,82
COMPOSIÇÃO	COMP-63	SUPORTE DE FIXAÇÃO E ANCORAGEM AO BLOCO DA TABELA DE BASQUETE, CONFORME DETALHAMENTO 01 DO PROJETO	UNIDADE		1.235,24	1.268,52
SINAPI-I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	14,85	35,95	35,95
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	15,876	10,60	10,83
SINAPI-I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	15,25	12,07	12,07
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	15,00	15,00
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	3	65,63	71,09
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23	16,69	18,97
SINAPI-I	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,95	21,97	25,44
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,31	23,17

COMPOSIÇÃO	COMP-01	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		ENTRADA ÁGUA CONCESSIONÁRIA - HIDRÔMETRO PADRÃO SEMASA, CAVALETE PARA MEDIÇÃO, CAIXA PARA HIDRÔMETRO E SOLICITAÇÃO DE LIGAÇÃO COM A CONCESSIONÁRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			600,82	620,11
SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	176,51	185,83
SINAPI-I	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1	107,64	107,64
SINAPI-I	12769	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1	155,00	155,00
SINAPI-I	11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	1	7,58	7,58
SINAPI	104112	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1	154,09	164,06
		ENTRADA ENERGIA ELÉTRICA - POSTE PADRÃO CELESC, CAIXA E ELETRODUTOS DE ENTRADA, SOLICITAÇÃO DE LIGAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA E ATERRAMENTO DO POSTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			3.408,40	3.447,47
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	31,70	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,08	27,36
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	53,55	54,54
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	119,19	122,27
SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1	2.281,99	2.281,99
SINAPI	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	649,46	676,69
SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	248,43	248,43
		ALAMBRADO PARA FECHAMENTO DE QUADRAS ESPORTIVAS - 7M DE ALTURA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, 4 FIADAS DE ARAME GALVANIZADO DE 12BWG	M		380,38	387,44
SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	0,25	785,38	785,38
SINAPI-I	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	7	17,25	17,25
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,192	30,00	30,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	18,42	20,82
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0145	471,11	486,20
		VIGAS BALDRAME PARA QUADRAS ESPORTIVAS	M		153,70	161,18
SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,05	37,56	39,62
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,03	195,40	201,45
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,75	86,57	91,89
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,045	510,23	518,12
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,045	266,23	301,64
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,576	11,59	11,65
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,4065	11,27	11,51
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,6	38,79	40,57
		MOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA, 30KM/H, DISTANCIA 30KM, TEMPO DE VIAGEM 1H, FATOR K=1 (SEM RETORNO), FATOR DE UTILIZAÇÃO=0,5	UNIDADE		373,99	375,73
SINAPI	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5	747,98	751,46
		DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA, 30KM/H, DISTANCIA 30KM, TEMPO DE VIAGEM 1H, FATOR K=1 (SEM RETORNO), FATOR DE UTILIZAÇÃO=0,5	UNIDADE		373,99	375,73
SINAPI	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5	747,98	751,46
		PISO PODOTATIL DE CONCRETO	M		49,66	51,80
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,76	0,76
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	1,84	1,84
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	3	10,52	10,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	18,42	20,82

24/11/2022

Data

Danyelle Donati

Responsável Técnico: Danyelle Donati
CREA/CAU: A97384-0

Danyelle Xavier Donati
Arquiteta e Urbanista
CAU - A97384-0

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E016	09.158.348/0001-86	ECOBAN BANHEIROS QUIMICOS LTDA	(49) 3523-1065	AMAURI
E017	03.591.623/0001-74	Unstop banheiros químicos	(48) 99655-6360	
E018	08.158.865/0001-92	MULTIBAN LOCAÇÃO DE SANTÁRIOS PORTATEIS	(48) 3242-6767	JEAN
E047	04.771.104/0001-50	TOTALGRASS	(11)40333206	
E053	11.519.993/0001-29	MULTIGRAMAS	(11)40315525	
E055	00.561.906/0001-85	TOP GRAMA	(48)33727116	

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-08	BANHEIRO QUÍMICO - LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO	MÊS	600,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	ECOBAN BANHEIROS QUIMICOS LTDA		800,00	04/2021
	E017	Unstop banheiros químicos		590,00	04/2021
	E018	MULTIBAN LOCAÇÃO DE SANTÁRIOS PORTATEIS		600,00	04/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-20	GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDA 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	104,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E047	TOTALGRASS		96,90	03/11/2022
	E053	MULTIGRAMAS		104,90	03/11/2022
	E055	TOP GRAMA		145,50	03/11/2022
	OBSERVAÇÕES:				

24/11/2022

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: Danyelle Donati - CAU A97384-0

Danyelle Xavier Donati
Arquiteta e Urbanista
CAU - A97384-0