

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	(SELECIONAR)
Proponente/Tomador:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC
Município/UF:	LAGES
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do TransfereGOV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	402.216,98
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	05-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	LUÍS HENRIQUE GUERINO BECKER
CREA/CAU:	196514-1
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	02/07/2025

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	CARMEN ZANOTTO
Cargo:	PREFEITA

Arredondamento das frentes:	Tradicional
-----------------------------	-------------


B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRICO

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:	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
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):	

Documento assinado digitalmente
 LUIS HENRIQUE GUERINO BECKER
Data: 02/07/2025 20:05:36-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	(SELECIONAR)
Proponente/Tomador:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC
Município/UF:	LAGES
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do TransfereGOV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	402.216,98
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	05-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	LUÍS HENRIQUE GUERINO BECKER
CREA/CAU:	196514-1
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	02/07/2025

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	CARMEN ZANOTTO
Cargo:	PREFEITA

Arredondamento das frentes:	Tradicional
-----------------------------	-------------


B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRICO

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:	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
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):	

Documento assinado digitalmente
 LUIS HENRIQUE GUERINO BECKER
Data: 02/07/2025 20:05:36-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS				
1.	OBRA PRAÇA DOS MOTORISTAS		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-	unidade
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME IN003/2021 SIE, Art 8º, III (6,23% DO CUSTO DIRETO) - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FINANCEIRO DE EXECUÇÃO)	UN	1,00	unidade
1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	unidade
1.1.3.	TAPUME COM MADEIRITE RESINADO ROSA, COMPOSTO DE PONTALETES E SARRAFOS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M2	164,32	$=(25,77+13,77+25,55+17,07)*2$
1.1.4.	CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃO E BANHEIRO QUÍMICO PARA SERVIR DE CANTEIRO DE OBRA	UN	3,00	unidade
1.2.	REMOÇÃO DA TELA DE ALAMBRADO E AREIA DA QUADRA		-	
1.2.1.	REMOÇÃO DA TELA DE ALAMBRADO E CAMADA DE AREIA DA QUADRA	H	20,00	horas
1.2.2.	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	20,00	metros cubicos
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,00	metros cubicos por quilometros
2.	QUADRA DE AREIA		-	
2.1.	PREPARAÇÃO DO TERRENO		-	
2.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	264,00	$=12*22$
2.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	264,00	$=12*22$
2.1.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	horas
2.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADA A CADA 2 METROS	M	76,00	$=14+14+24+24$
2.2.	DRENAGEM		-	
2.2.1.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	83,72	$=((8,19+8,19+8,19+5,78)*2)+23,02$
2.2.2.	VALA DRENAGEM COM TUBO PVC, DN 150MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	M	11,02	de acordo com o projeto de drenagem
2.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,69	$=(0,2*0,4*11,02)-$ $(PI()*0,075*2*11,02)$

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC
--	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS				
2.2.4.	CAIXA INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6 X 0,6 X 0,6 M	UND	1,00	unidade
2.3.	INSTALAÇÃO DA REDE HIDRÁULICA DO BEBEDOURO		-	
2.3.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	de acordo com o projeto de drenagem
2.3.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	de acordo com o projeto de drenagem
2.3.3.	CAIXA INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6 X 0,6 X 0,6 M	UND	1,00	de acordo com o projeto de drenagem
2.4.	ELEMENTOS ESTRUTURAIIS		-	
2.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,12	$=((12+12+22+22)*0,4*0,15)+(22*1,5*(PI()*0,1^2))$
2.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,40	$=(12+12+22+22)*0,4*2$
2.4.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110,09	$=121,1/1,1$
2.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,36	$=56,5/1,1$
2.4.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,64	$=(4,06)+(22*1,5*(PI()*0,075^2))$
2.4.6.	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	7,23	$=(((12+12+22+22)*0,4*0,15)+(28*1,5*(PI()*0,075^2)))*1,5$
2.4.7.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	64,60	$=((12+12+22+22)*0,4*2)+((12+12+22+22)*0,15)$
2.4.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	64,60	$=((12+12+22+22)*0,4*2)+((12+12+22+22)*0,15)$
2.5.	PREPARAÇÃO DA BASE		-	
2.5.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N3) E MÃO DE OBRA	M3	13,20	$=(12*22)*0,05$
2.5.2.	MANTA GEOTÉXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO	M2	264,00	$=12*22$
2.5.3.	AREIA DE VÓLEI E BEACH TENNIS	M3	63,47	$(21,7*11,7)*0,25$
2.5.4.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	11,00	$=(13,2/6)+(52,8/6)$
2.6.	FECHAMENTO - ALAMBRADO E TELA		-	
2.6.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	408,00	$=(12+12+22+22)*6$
2.6.2.	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR	UN	3,60	$=(0,9*2)*2$

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC
--	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS				
2.6.3.	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	102,00	= $(12+12+22+22)*1,5$
2.6.4.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00	metros por mês
2.7.	EQUIPAMENTOS		-	
2.7.1.	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA	UND	1,00	unidade
2.7.2.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_ 11/2021	UN	3,00	unidade
2.7.3.	BANCO DE MADEIRA	UN	4,00	unidade
2.7.4.	REDE DE VÔLEI E BEACH TENNIS	UND	1,00	unidade
2.7.5.	POSTE PARA SUSTENTAÇÃO DA REDE	UND	1,00	unidade
2.7.6.	FITA DEMARCATÓRIA	M	68,00	= $12+12+22+22$
2.7.7.	MAPA TÁTIL	UN	1,00	unidade
3.	CALÇADA		-	
3.1.	DEMOLIÇÃO		-	
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	10,91	= $(93,34+43,054)*0,08$
3.1.2.	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	10,91	= $(93,34+43,054)*0,08$
3.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	219,46	= $((93,34+43,054)*0,08)*20$
3.2.	PREPARAÇÃO DO TERRENO/CALÇADAS E GRAMA SINTÉTICA		-	= $22,1+92,78$
3.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_ 09/2024	M2	630,31	= $894,308-264$
3.2.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	M2	630,31	= $894,308-264$
3.3.	MEIO-FIO		-	
3.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	138,40	= $15,4+5,64+5,91+9,28+3,29+5,66+3,9+4,31+2,24+1,85+5,52+4,85+1,16+1,89+4,49+4,89+7,52+3,75+3,68+4,21+1,9+2,54+1,36+1,31+1,62+1,56+1,32+2,42+1,82+17,14+1,92+1,38+2,67$
3.4.	CALÇADA EM CONCRETO E PEDRA PORTUGUESA		-	
3.4.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	16,22	= $324,406*0,05$

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS				
3.4.2.	ESPALHAMENTO PEDRA BRITADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA	H	48,00	=6*8
3.4.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	64,76	=9,76+55
3.4.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	324,60	de acordo com o projeto arquitetônico
3.4.5.	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	51,57	de acordo com o projeto arquitetônico
3.5.	JUNTA DE DILATAÇÃO		-	
3.5.1.	SELANTE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	150,16	=31,4+18,63+42,84+17,78+6,92+3,7+2,61+1,8+2+1,86+4,5+3,78+7,5+2,42+2,42
3.5.2.	JUNTA SERRADA DE PISO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 3MM E PROFUNDIDADE DE 30MM	M	150,16	=31,4+18,63+42,84+17,78+6,92+3,7+2,61+1,8+2+1,86+4,5+3,78+7,5+2,42+2,42
3.6.	GRAMA SINTÉTICA		-	
3.6.1.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,47	de acordo com o projeto arquitetônico
3.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	22,81	de acordo com o projeto arquitetônico
3.6.3.	GRAMA SINTÉTICA	M²	177,86	de acordo com o projeto arquitetônico
3.7.	ARBORIZAÇÃO E VEGETAÇÃO		-	
3.7.1.	AMOR PERFEITO	UND	12,00	unidade
3.7.2.	CEREJEIRA-DO-JAPÃO	UND	2,00	unidade
3.7.3.	PRIMAVERA	UND	6,00	unidade
3.7.4.	BUXINHO	UND	35,00	unidade
4.	SERVIÇOS FINAIS		-	
4.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
4.1.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	de acordo com o projeto elétrico
4.1.2.	INSTALAÇÃO E MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO, PARAFUSOS	UNID	4,00	de acordo com o projeto elétrico
4.1.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	52,00	=(15,5+15,5+12)+(0,5*4)+(4+3)
4.1.4.	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	4,00	de acordo com o projeto elétrico
4.1.5.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	22,50	=45/2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS				
4.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	158,50	$=((22+22+12+4+6)*2)+((6*4)+(0,5*2,5*2))$
4.1.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	de acordo com o projeto elétrico
4.1.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	de acordo com o projeto elétrico
4.1.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	de acordo com o projeto elétrico
4.1.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	de acordo com o projeto elétrico
4.1.11.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	de acordo com o projeto elétrico
4.1.12.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	de acordo com o projeto elétrico
4.1.13.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	de acordo com o projeto elétrico
4.1.14.	REFLETOR LED 200W 6500K	UN	10,00	de acordo com o projeto elétrico
4.1.15.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	de acordo com o projeto elétrico
4.1.16.	POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	de acordo com o projeto elétrico
4.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		-	
4.2.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	horas
4.2.2.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	horas produtivas

LAGES

Local

quarta-feira, 2 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: LUÍS HENRIQUE GUERINO BECKER

CREA/CAU: 196514-1

ART/RRT:

Documento assinado digitalmente

gov.br

LUÍS HENRIQUE GUERINO BECKER

Data: 30/09/2025 13:41:04-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS			
1.	OBRA PRAÇA DOS MOTORISTAS		-
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME IN003/2021 SIE, Art 8º, III (6,23% DO CUSTO DIRETO) - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FINANCEIRO DE EXECUÇÃO)	UN	1,00
1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00
1.1.3.	TAPUME COM MADEIRITE RESINADO ROSA, COMPOSTO DE PONTALETES E SARRAFOS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M2	164,32
1.1.4.	CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃO E BANHEIRO QUÍMICO PARA SERVIR DE CANTEIRO DE OBRA	UN	3,00
1.2.	REMOÇÃO DA TELA DE ALAMBRADO E AREIA DA QUADRA		-
1.2.1.	REMOÇÃO DA TELA DE ALAMBRADO E CAMADA DE AREIA DA QUADRA	H	20,00
1.2.2.	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	20,00
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,00
2.	QUADRA DE AREIA		-
2.1.	PREPARAÇÃO DO TERRENO		-
2.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	264,00
2.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	264,00
2.1.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
2.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADA A CADA 2 METROS	M	76,00
2.2.	DRENAGEM		-
2.2.1.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	83,72
2.2.2.	VALA DRENAGEM COM TUBO PVC, DN 150MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	M	11,02
2.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,69

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS			
2.2.4.	CAIXA INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6 X 0,6 X 0,6 M	UND	1,00
2.3.	INSTALAÇÃO DA REDE HIDRÁULICA DO BEBEDOURO		-
2.3.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00
2.3.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00
2.3.3.	CAIXA INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6 X 0,6 X 0,6 M	UND	1,00
2.4.	ELEMENTOS ESTRUTURAIS		-
2.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,12
2.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,40
2.4.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110,09
2.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,36
2.4.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,64
2.4.6.	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	7,23
2.4.7.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	64,60
2.4.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	64,60
2.5.	PREPARAÇÃO DA BASE		-
2.5.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N3) E MÃO DE OBRA	M3	13,20
2.5.2.	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO	M2	264,00
2.5.3.	AREIA DE VÓLEI E BEACH TENNIS	M3	63,47
2.5.4.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	11,00
2.6.	FECHAMENTO - ALAMBRADO E TELA		-
2.6.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	408,00
2.6.2.	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR	UN	3,60

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS			
2.6.3.	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	102,00
2.6.4.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00
2.7.	EQUIPAMENTOS		-
2.7.1.	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA	UND	1,00
2.7.2.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_ 11/2021	UN	3,00
2.7.3.	BANCO DE MADEIRA	UN	4,00
2.7.4.	REDE DE VÔLEI E BEACH TENNIS	UND	1,00
2.7.5.	POSTE PARA SUSTENTAÇÃO DA REDE	UND	1,00
2.7.6.	FITA DEMARCATÓRIA	M	68,00
2.7.7.	MAPA TÁTIL	UN	1,00
3.	CALÇADA		-
3.1.	DEMOLIÇÃO		-
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,91
3.1.2.	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	10,91
3.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	219,46
3.2.	PREPARAÇÃO DO TERRENO/CALÇADAS E GRAMA SINTÉTICA		-
3.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	630,31
3.2.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	630,31
3.3.	MEIO-FIO		-
3.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	138,40
3.4.	CALÇADA EM CONCRETO E PEDRA PORTUGUESA		-
3.4.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	16,22

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS			
3.4.2.	ESPALHAMENTO PEDRA BRITADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA	H	48,00
3.4.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	64,76
3.4.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	324,60
3.4.5.	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	51,57
3.5.	JUNTA DE DILATAÇÃO		-
3.5.1.	SELANTE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	150,16
3.5.2.	JUNTA SERRADA DE PISO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 3MM E PROFUNDIDADE DE 30MM	M	150,16
3.6.	GRAMA SINTÉTICA		-
3.6.1.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,47
3.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	22,81
3.6.3.	GRAMA SINTÉTICA	M²	177,86
3.7.	ARBORIZAÇÃO E VEGETAÇÃO		-
3.7.1.	AMOR PERFEITO	UND	12,00
3.7.2.	CEREJEIRA-DO-JAPÃO	UND	2,00
3.7.3.	PRIMAVERA	UND	6,00
3.7.4.	BUXINHO	UND	35,00
4.	SERVIÇOS FINAIS		-
4.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
4.1.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00
4.1.2.	INSTALAÇÃO E MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO, PARAFUSOS	UNID	4,00
4.1.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	52,00
4.1.4.	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	4,00
4.1.5.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	22,50

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTASNº TransfereGOV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
QUADRA DE AREIA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS MOTORISTAS			
4.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	158,50
4.1.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
4.1.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00
4.1.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
4.1.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
4.1.11.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00
4.1.12.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00
4.1.13.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00
4.1.14.	REFLETOR LED 200W 6500K	UN	10,00
4.1.15.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00
4.1.16.	POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
4.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		-
4.2.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
4.2.2.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00

LAGES

Local

quarta-feira, 2 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: LUÍS HENRIQUE GUERINO BECKER

CREA/CAU: 196514-1

ART/RRT:

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC
------------------	----------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
MOTORISTAS

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 e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,59%
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 - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%

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
Local

quarta-feira, 2 de julho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: LUÍS HENRIQUE GUERINO BECKER
CREA/CAU: 196514-1
ART/RRT: 0

BDI 2

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SC
-------------------------	-----------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE MOTORISTAS
--

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%

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
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 - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	14,45%

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

Local

quarta-feira, 2 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: LUÍS HENRIQUE GUERINO BECKER

CREA/CAU: 196514-1

ART/RRT: 0



Documento assinado digitalmente

LUIS HENRIQUE GUERINO BECKER

Data: 02/07/2025 10:49:42-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	82.511.643/0001-64	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina	Site	https://portal.crea-sc.org.br/profiss
E002	04.587.701/0001-20	Pereira Publicidade Visual LTDA	(49) 9 9132-7151	Eduardo
E003	37.422.742/0001-15	Lidi Graphic Comunicação Industrial	(49) 9 9800-6830	Dieyson
E004	28.827.026/0001-27	GT Laser LTDA	(49) 9 9943-3907	Anelise
E005	31.068.664/0001-16	WM Comunicação Visual	(49) 9 9805-3761	Comercial
E006	02.423.915/0001-35	Sutil Comunicação Visual	(49) 9 9923-8260	Felipe
E007	28.827.026/0001-27	GT Laser LTDA	(49) 9 9943-3907	Anelise
E008	85.231.694/0001-20	EVM Eletricidade	(49) 9 3221-2500	Eduardo
E009	48.256.621/0001-67	Evolution LED	(13) 3041 0005	Jonatan
E011	21.976.103/0001-61	Real Light Elétrica e Iluminação LTDA - EPP	(41) 9 3077-8888	Juarez
E012	04.567.136/0001-39	Planalto Artefatos de Cimento	(49) 93224-5832	Kelin
E013	76.367.473/0001-93	Concrebloc Indústria Comércio Artefatos Cimento	(49) 93226-0193	Rafael
E014	52.681.806/0001-96	Leão Artefatos de Cimento	(49) 9 9152-3952	Hatila
E015	34.186.628/0001-45	Play Sports Soluções Esportivas e Recreativas	(47) 9 8422-0363	Tiago
E016	47.520.616/0001-57	Fortbring Playgrounds	(48) 9 9674-8879	Felipe
E017	12.585.031/0001-30	Madeira Plástica Marau	(54) 9 3342-5106	Ricarda
E018	11.932.073/0002-19	Mineração Nogueira e Cravus Mineração	(19) 9 9776-1860	Vera Lucia
E019	54.016.340/0001-30	Transpantcho	(19) 9 9964-3991	Paulo
E020	37.250.812/0001-03	Granulata	(11) 9 4506-6881	Amanda
E026	02.314.041/0021-21	IGUASPORT LTDA	Site	https://www.decathlon.com.br/red
E027	56.757.156/0001-76	Gismar Indústria e Comércio de Redes	(11) 9 1575-1756	Jéssica
E028	15.074.558/0001-99	FGR Sports	Site	https://www.fgrsports.com.br/rede
E029	37.082.727/0001-75	Azzure Cordas e Redes Esportivas Eireli	(44) 9 9707-0671	Éder Sá
E030	07.374.305/0001-02	Spitter Store	Site	https://www.tkaesportes.com.br/p
E031	28.686.051/0001-38	Smash BT Esportes Eireli	Site	https://www.smashbt.com.br/post
E032	15.074.558/0001-99	FGS Sports	Site	https://www.fgrsports.com.br/conj
E033	56.757.156/0001-76	Gismar Indústria e Comércio de Redes	Site	https://www.gismar.com.br/produ
E034	19.444.651/0001-07	SS Esportes	Site	https://www.ssesportes.com.br/ma
E035	07.552.164/0001-70	Empório da mantiqueira	Site	https://www.emporiomadantiqueir
E036	32.573.035/0001-06	Flora Delivery	Site	https://www.floradelivery.com.br/q
E037	35.409.166/0001-40	Raizer Plantas	Site	https://www.raizerplantasparabel
E038	12.030.707/0001-20	Empório das sementes	Site	https://www.emporioidassementes
E039	40.001.874/0001-88	Platamundo	Site	https://www.centraldojardim.com/
E040	18.768.198/0001-13	Semente Rara	Site	https://www.sementerara.com.br/
E021	32.363.406/0001-25	Jardenn	Site	https://jardeen.com.br/muda-de-ar
E022	13.285.043/0001-02	Plantamundo	Site	https://www.plantamundo.com/pr
E023	16.084.741/0001-38	Bio sementes	Site	https://www.biosementes.com.br/
E024	08.533.190/0001-14	Avance Acessibilidade	(11) 930647616	Comercial
E025	26.227.311/0001-81	Vaso e Flor	Site	https://www.vasoefflor.com.br/mud
E010	10.708.848/0001-23	Sítio da Mata	Site	https://www.sitiodamata.com.br/c
E041	29.200.566/0001-49	Plantas Dancruz	Site	https://www.dancruzplantas.com.b
E042	27.268.453/0001-50	GREEN COMMERCE	Site	https://www.gplantas.com.br/orna
E043	18.358.666/0001-81	Plantei	Site	https://www.plantei.com.br/muda
E044	29.200.566/0001-49	Dancruz Plantas	Site	https://www.dancruzplantas.com.b
E045	07.104.479/0001-55	AGROJARDIM	Site	https://www.agrojardim.com.br/pl
E046	26.227.311/0001-81	Vaso e Flor	Site	https://www.vasoefflor.com.br/mud
E047	50.619.843/0001-49	GRAMA INFINITY CURITIBA	Site	https://www.curitibagramasintetic
E048	00.561.906/0001-85	Top Grama	(48) 9 8833-4765	Bernadino
E049	35.640.144/0001-97	Field Group Brasil	(48) 9 9160-1844	Mariane
E050	57.351.210/0001-41	MH COMUNICAÇÃO VISUAL	(34) 98885-4863	Mateus
E051	12.127.024/0001-95	Total acessibilidade	E-mail	www.totalacessibilidade.com.br
E052	00.793.888/0001-67	Hb Comunicação Visual	(49) 9 3222-6979	Alicione
E053	04.587.701/0001-20	Pereira Publicidade Visual LTDA	(49) 9 9132-7151	Eduardo
E082	09.146.882/0001-72	Cia Light	Site	https://www.cialight.com.br/reflet
E083	24.335.485/0001-32	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA	Site	https://www.inspirehome.com.br/r
E084	32.906.428/0001-94	LedTube	Site	https://www.ledtubeiluminacao.co
E085	07.341.479/0001-79	Banxap Banheiros Móveis	(49) 35220033	Comercial
E086	10.960.302/0001-65	PANELAS FERREIRA E SILVA EIRELI	Site	https://panelasferreira.com.br/
E087	38.659.541/0001-007	Shopmaster Comércio de Utilidades e Suprimentos Ltda	Site	https://www.paneladeferfundido
E088	27.704.257/0001-80	CONSTRUCIVIL COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA	Site	https://www.lazerecasa.com.br/
E089	85.257.145/0001-25	COISARADA ELETRICIDADE LTDA	(49) 32519000	Luis
E090	12.219.993/0001-76	VARGAS COMERCIO DE PARAFUSOS E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(49) 32220161	João
E091	04.498.706/0001-86	MARCIA DA CUNHA VENTURA	(49) 32238051	Ventura
E092	07.800.387/0001-00	Iso Técnica Impermeabilização	Site	https://loja.isotecnica.com.br/sem
E093	22.916.226/0001-70	Lago Carpa	Site	https://www.lagocarpa.com.br/ma
E094	37.472.896/0001-11	VERDE MANIA GARDEN SHOP LTDA	Site	https://www.verdemania.com.br/p

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-01	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	103,03	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina		103,03	20/05/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-03	PLACA BANDEIRA - FACE ILUMINADA	UND	2.250,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	WM Comunicação Visual		2.250,00	30/06/2025
	E050	MH COMUNICAÇÃO VISUAL		1.200,00	30/06/2025
	E007	GT Laser LTDA		3.600,00	30/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-08	AREIA DE VÔLEI E BEACH TENNIS	M3	1.207,55	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E018	Mineração Nogueira e Cravus Mineração		1.398,11	02/07/2025

E019	Transpantcho	1.207,55	02/07/2025
E020	Granulata	625,00	02/07/2025
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-09	REDE DE VÔLEI E BEACH TENNIS	UND	379,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E026	IGUASPORT LTDA		379,99	02/07/2025
	E027	Gismar Indústria e Comércio de Redes		359,00	02/07/2025
	E028	FGR Sports		427,41	02/07/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-10	POSTE PARA SUSTENTAÇÃO DA REDE	UND	1.649,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E029	Azzure Cordas e Redes Esportivas Eireli		1.529,90	02/07/2025
	E030	Spitter Store		1.649,90	02/07/2025
	E031	Smash BT Esportes Eireli		1.690,00	02/07/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-11	FITA DEMARCATÓRIA	M	2,16	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	FGS Sports		2,16	02/07/2025
	E033	Gismar Indústria e Comércio de Redes		2,17	02/07/2025
	E034	SS Esportes		1,98	02/07/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-14	AMOR PERFEITO	UND	21,91	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E021	Jardenn		22,00	02/07/2025
	E022	Plantamundo		20,00	02/07/2025
	E023	Bio sementes		21,91	02/07/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-15	CEREJEIRA-DO-JAPÃO	UND	40,84	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	Avance Acessibilidade		40,84	02/07/2025
	E025	Vaso e Flor		47,41	02/07/2025
	E010	Sítio da Mata		39,99	02/07/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-16	PRIMAVERA	UND	29,61	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E041	Plantas Dancruz		27,46	02/07/2025
	E042	GREEN COMMERCE		29,90	02/07/2025
	E043	Plantei		29,61	02/07/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-17	BUXINHO	UND	34,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E044	Dancruz Plantas		36,10	02/07/2025
	E045	AGROJARDIM		33,16	02/07/2025
	E046	Vaso e Flor		34,20	02/07/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-18	GRAMA SINTÉTICA	M²	118,04	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E047	GRAMA INFINITY CURITIBA		118,04	19/05/2025
	E048	Top Grama		129,32	19/05/2025
	E049	Field Group Brasil		92,90	02/07/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-19	MAPA TÁTIL	UN	2.664,40	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E022	Plantamundo		2.664,40	04/06/2025
	E023	Bio sementes		2.419,96	04/06/2025
	E024	Avance Acessibilidade		2.777,10	04/06/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-20	REFLETOR LED 200W 6500K	UN	172,34	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E082	Cia Light		161,45	30/06/2025
	E083	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA		172,34	30/06/2025
	E084	LedTube		180,41	30/06/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-21	BANHEIRO QUÍMICO	UN	1.300,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E085	Banxap Banheiros Móveis		1.300,00	01/07/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-22	BANCO DE MADEIRA	UN	858,51	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E086	PANELAS FERREIRA E SILVA EIRELI		882,00	01/07/2025
	E087	Shopmaster Comércio de Utilidades e Suprimentos Ltda		858,51	01/07/2025
	E088	CONSTRUCIVIL COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA		674,50	01/07/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-23	POSTE DE CONCRETO	UN	1.500,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E089	COISARADA ELETRICIDADE LTDA		1.830,00	22/04/2025
	E090	VARGAS COMERCIO DE PARAFUSOS E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		1.500,00	22/04/2025
	E091	MARCIA DA CUNHA VENTURA		1.400,00	22/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-24	MANTÁ GEOTÊXTIL	M²	10,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E092	Iso Técnica Impermeabilização		8,90	23/06/2025
	E093	Lago Carpa		12,00	17/06/2025
	E094	VERDE MANIA GARDEN SHOP LTDA		10,90	17/06/2025
	OBSERVAÇÕES:				

01/07/2025

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: Indianara de Souza Wandresem



Documento assinado digitalmente

LUIS HENRIQUE GUERINO BECKER

Data: 30/09/2025 13:41:04-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONFORME IN003/2021 SIE, Art 8º, III (6,23% DO	UN		18.060,44	20.140,24
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110	131,59	147,07
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	34,32	38,09
SINAPI-I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	153,54	153,54
Composição	COMP-02	TAPUME COM MADEIRITE RESINADO ROSA, COMPOSTO DE PONTALETES E SARRAFOS DE PINUS	M2		54,76	57,33
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	1,05	21,93	21,93
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2923	1,75	1,75
SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,1273	3,49	3,49
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	16,50	16,50
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042	23,64	25,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127	31,65	34,96
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0034	29,83	32,88
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	28,72	31,77
Composição	COMP-05	REMOÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO	H		48,16	48,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	22,17	24,33
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329	23,86	26,21
SINAPI-I	38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	1	39,99	39,99
Composição	COMP-06	REMOÇÃO DE AREIA DE QUADRAS	M3		27,41	27,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,17	24,33
SINAPI	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,5	52,63	52,63
Composição	COMP-07	REMOÇÃO DE CONCRETO	M3		62,93	67,84
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1	26,01	28,30
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1	24,06	26,35
SINAPI	100981	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	1	9,80	10,06
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1	3,06	3,13
Composição	COMP-08	VALA DRENAGEM COM TUBO PVC, DN 150MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	M		67,70	68,79
SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1	56,01	56,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073	30,38	33,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219	22,17	24,33
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,16	8,19	8,54
Composição	COMP-09	CAIXA INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS	UND		602,79	635,28
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	6,86	6,86
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	7,23	7,23
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,53	2,53
SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	17,11	17,11
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	149,44	152,51
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	62,93	66,00
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	45,22	45,22
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,73	0,73
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0136	556,29	569,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5403	30,38	33,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5674	22,17	24,33
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1012	788,00	798,54
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	521,61	529,57
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	2.564,76	2.728,49
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,081	305,46	321,76
Composição	COMP-10	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO	M2		52,93	57,16
Cotação	COT-24	MANTA GEOTÊXTIL	M²	1	10,90	10,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	30,38	33,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	22,17	24,33
Composição	COMP-12	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026	M		4,95	5,39
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	0,026	22,60	22,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	30,38	33,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	22,17	24,33
Composição	COMP-15	INSTALAÇÃO E MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU 25MM, TERMINAL	UNID		155,82	158,43
SINAPI-I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	98,32	98,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	24,33	26,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	39,43	43,64
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	111,91	111,91
SINAPI-I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	2,51	2,51
SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1	28,11	28,11

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	COMP-16	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M		49,13	52,79
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	3,67	3,67
SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	5,09	5,09
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	16,78	16,78
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	29,06	29,06
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	8,18	8,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	23,64	25,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	31,65	34,96
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	29,83	32,88
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	28,72	31,77
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	511,34	524,92
SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	1,5	2,21	2,44
Composição	COMP-17	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N3) E MÃO DE OBRA	M3		144,96	148,92
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	105,71	105,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	30,38	33,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	22,17	24,33
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,84	10,84
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,72	0,72
Composição	COMP-18	ESPALHAMENTO PEDRA BRITADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA	H		48,05	52,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217	30,38	33,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,17	24,33
Composição	COMP-20	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2		58,94	59,54
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,27	2,53	2,53
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	16,78	16,78
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0316	25,13	25,13
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,04455	584,36	584,36
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	31,65	34,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727	30,38	33,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0704	22,17	24,33
Composição	COMP-21	SELANTE JUNTA DE DILATAÇÃO	M		19,18	20,24
SINAPI-I	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	L	0,056	155,54	155,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	30,38	33,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,17	24,33
Composição	COMP-22	JUNTA SERRADA DE PISO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 3MM E PROFUNDIDADE DE 30MM	M		7,54	7,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,17	24,33
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHP	0,5	11,55	11,55
Composição	COMP-23	REMOÇÃO DA TELA DE ALAMBRADO E CAMADA DE AREIA DA QUADRA	H		46,03	50,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,17	24,33
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,86	26,21
Composição	COMP-24	CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL	UN		619,83	624,57
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,78	7,23	7,23
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,143	16,50	16,50
SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,595	5,16	5,16
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	2,100076	36,33	36,33
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455	23,64	25,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	31,65	34,96
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0213	29,83	32,88
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHI	0,0856	28,72	31,77
SINAPI-I	4433	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,	M	1,46	62,58	62,58
SINAPI	94207	INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,53	44,87	45,60
Cotação	COT-21	BANHEIRO QUÍMICO	UN	0,25	1.300,00	1.300,00
Composição	COMP-25	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR	UN		631,41	636,89
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,59	41,85	41,85
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	8,9	49,01	49,01
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,33	28,33
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	0,0797	22,60	22,60
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	30,13	33,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	22,17	24,33
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0342478	453,11	462,33
SINAPI-I	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	3	20,07	20,07

01/07/2025

Data

Responsável Técnico: LUIS HENRIQUE GUERINO BECKER
CREA/CAU: 196514-1

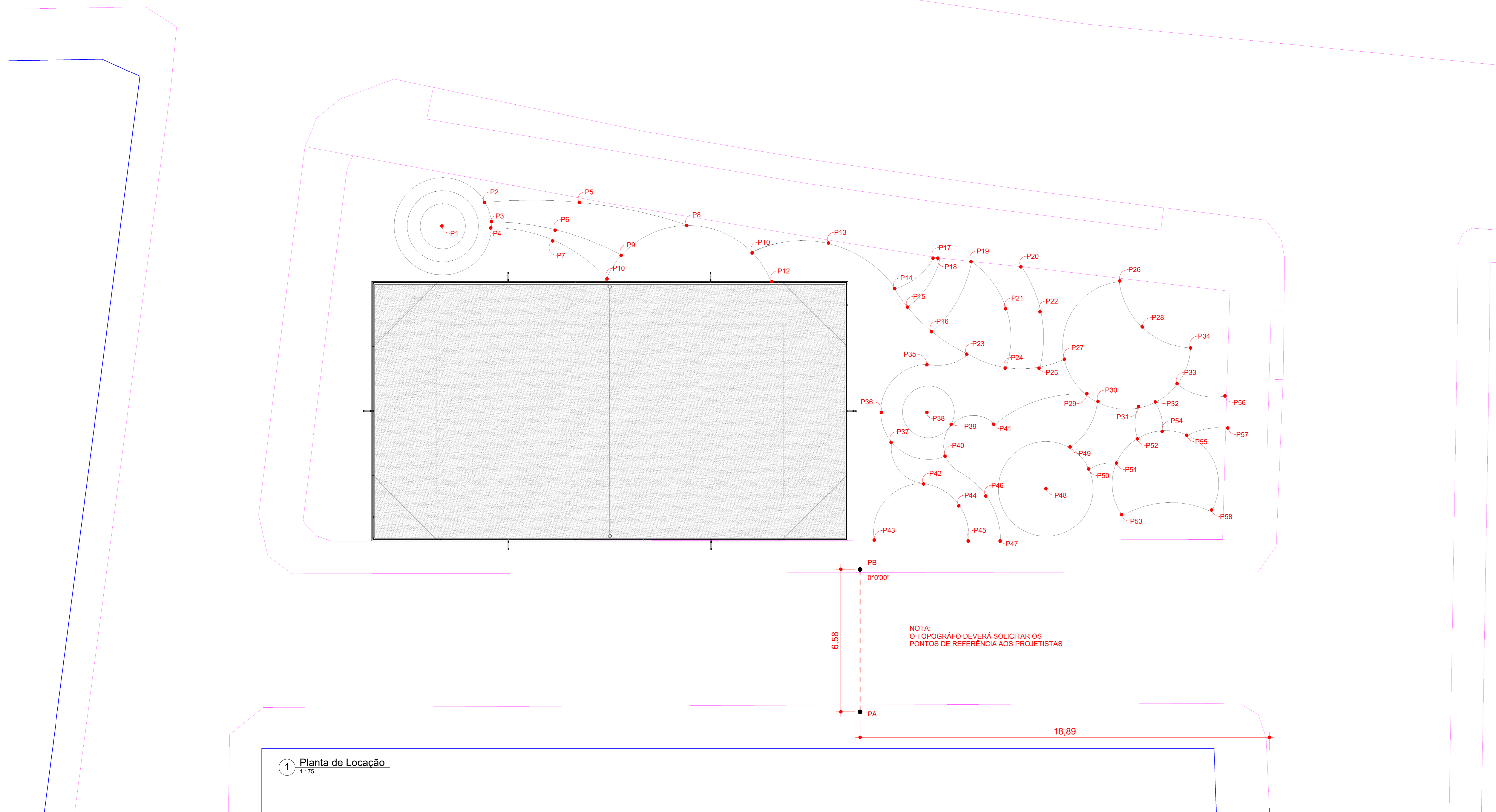
Documento assinado digitalmente



LUIS HENRIQUE GUERINO BECKER

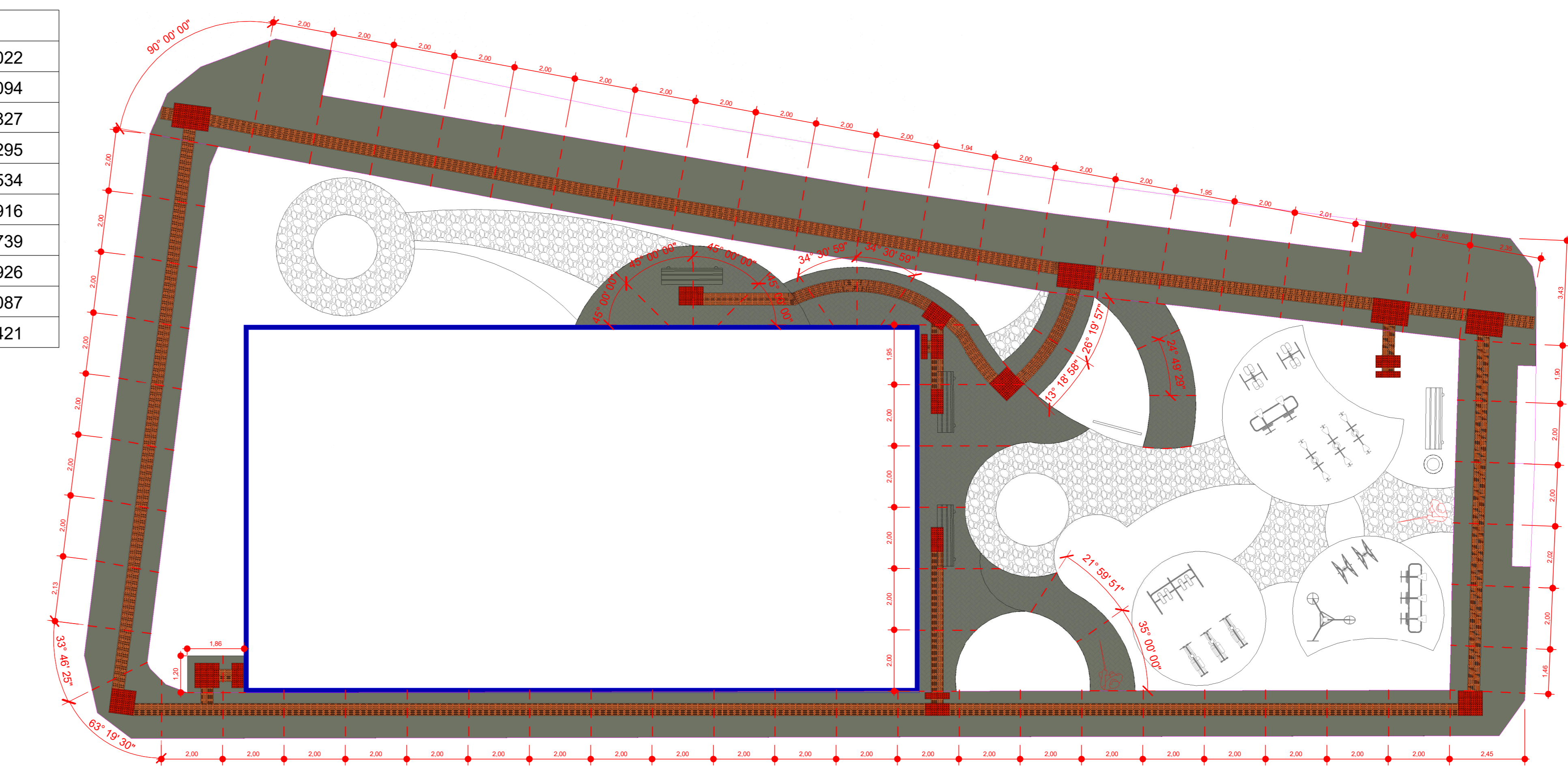
Data: 30/09/2025 13:41:04-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

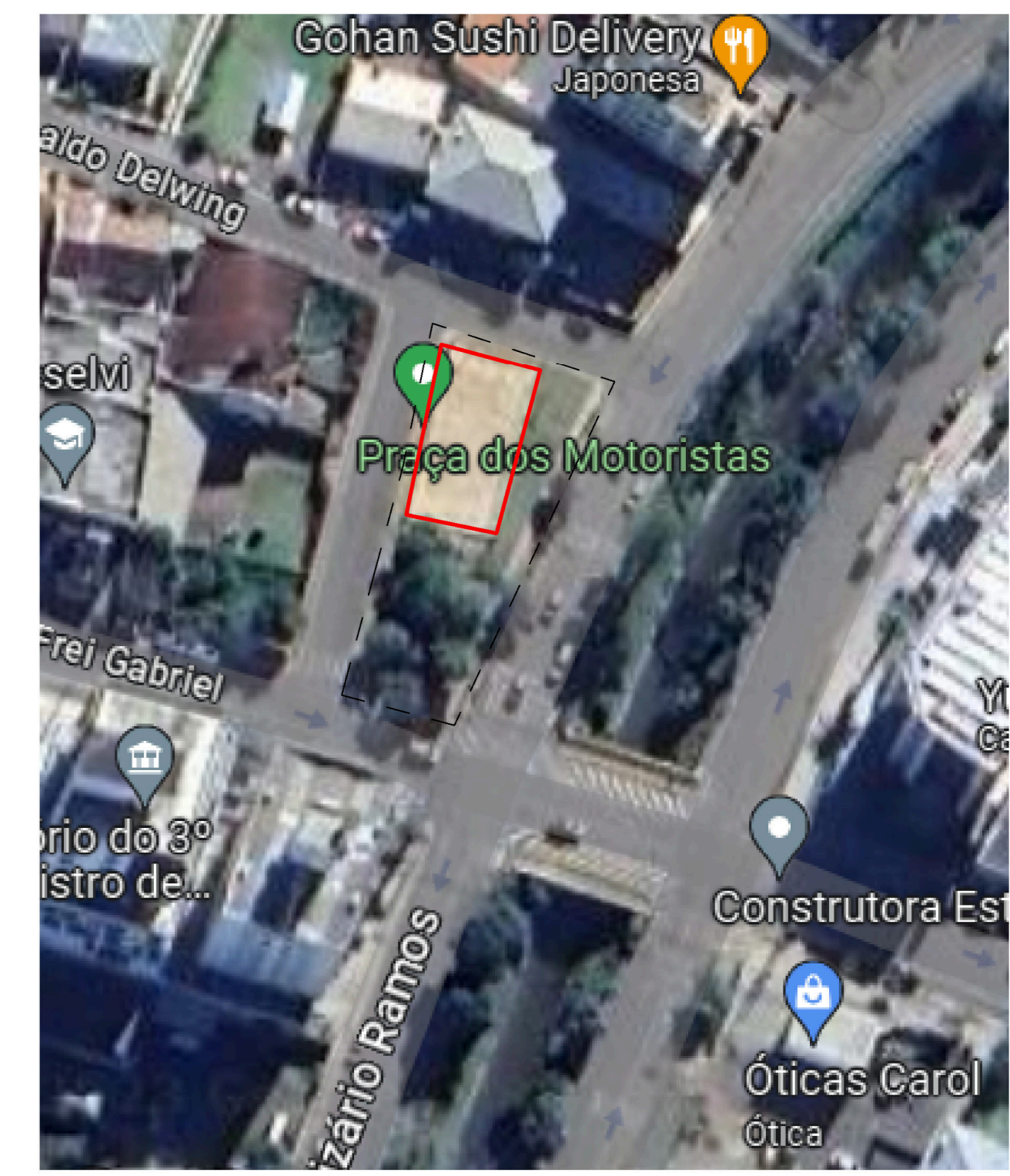


1 Planta de Locação
1:75

PONTOS	E	N	PONTOS	E	N	PONTOS	E	N
P1	980,8039	5022,4208	P25	1008,3683	5015,9157	P49	1009,7370	5012,2022
P2	982,7640	5023,5303	P26	1012,0151	5019,8708	P50	1010,6292	5011,2094
P3	983,0569	5022,6234	P27	1009,4724	5016,2643	P51	1011,8796	5011,4827
P4	983,0552	5022,3521	P28	1013,1045	5017,7321	P52	1012,8624	5012,6295
P5	987,5037	5023,7915	P29	1010,4378	5014,6768	P53	1012,1760	5009,0534
P6	986,1456	5022,2248	P30	1011,0182	5014,2525	P54	1014,0231	5012,9916
P7	985,9552	5021,7524	P31	1012,8654	5014,0150	P55	1015,1760	5012,7739
P8	992,1294	5022,4577	P32	1013,6773	5014,2820	P56	1016,9816	5014,5926
P9	989,0550	5021,0871	P33	1014,6936	5015,1147	P57	1016,9406	5013,1087
P10	988,3650	5020,0312	P34	1015,3129	5016,7920	P58	1016,2611	5009,2421
P11	995,0798	5021,2191	P35	1003,1347	5016,0476			
P12	995,9601	5019,8769	P36	1001,0108	5013,8517			
P13	997,8199	5021,5528	P37	1001,5150	5012,4511			
P14	998,4949	5021,6488	P38	1003,2079	5013,8517			
P15	1001,6536	5019,5190	P39	1004,1464	5013,0886			
P16	1002,2452	5018,6850	P40	1003,9993	5011,8020			
P17	1003,4760	5020,9929	P41	1006,2768	5013,2800			
P18	1003,7478	5020,9265	P42	1002,9938	5010,5401			
P19	1005,2201	5020,7927	P43	1000,7133	5007,9264			
P20	1007,5201	5020,5492	P44	1004,5645	5009,6388			
P21	1006,8198	5018,5990	P45	1005,0795	5007,9351			
P22	1008,4328	5018,3219	P46	1006,0609	5009,7120			
P23	1005,0677	5016,4910	P47	1006,5498	5007,9381			
P24	1006,7999	5015,8839	P48	1008,6311	5010,2982			



2 Junta de dilatação
1:100



3 Localização
sem escala
IMAGEM RETIRADA DO GOOGLE MAPS
Atualizada em 2023



IMAGEM ILUSTRATIVA
SEM ESCALA



IMAGEM ILUSTRATIVA
SEM ESCALA

NOTA
1. TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO REALIZADA NO PROJETO, POR PARTE DO MUNICÍPIO OU PELO CONTRATADO, DEVERÁ SER COMUNICADO AOS PROJETISTAS PARA APROVAÇÃO DAS MODIFICAÇÕES.

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

GABINETE DO DEPUTADO
MARCUS MACHADO

RUA MINISTRO PEDRO DE TOLEDO 218 SALA 01
CORAL - LAGES - SC - CEP: 88509-020

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEIS TÉCNICO:
LUIS HENRIQUE G. BECKER
ENG. CIVIL

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES - SC
OBRA: QUADRA DE AREIA PRAÇA DOS MOTORISTAS

ENDEREÇO: AVENIDA BELIZÁRIO RAMOS, 88509-101

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO - TABELA DE DADOS

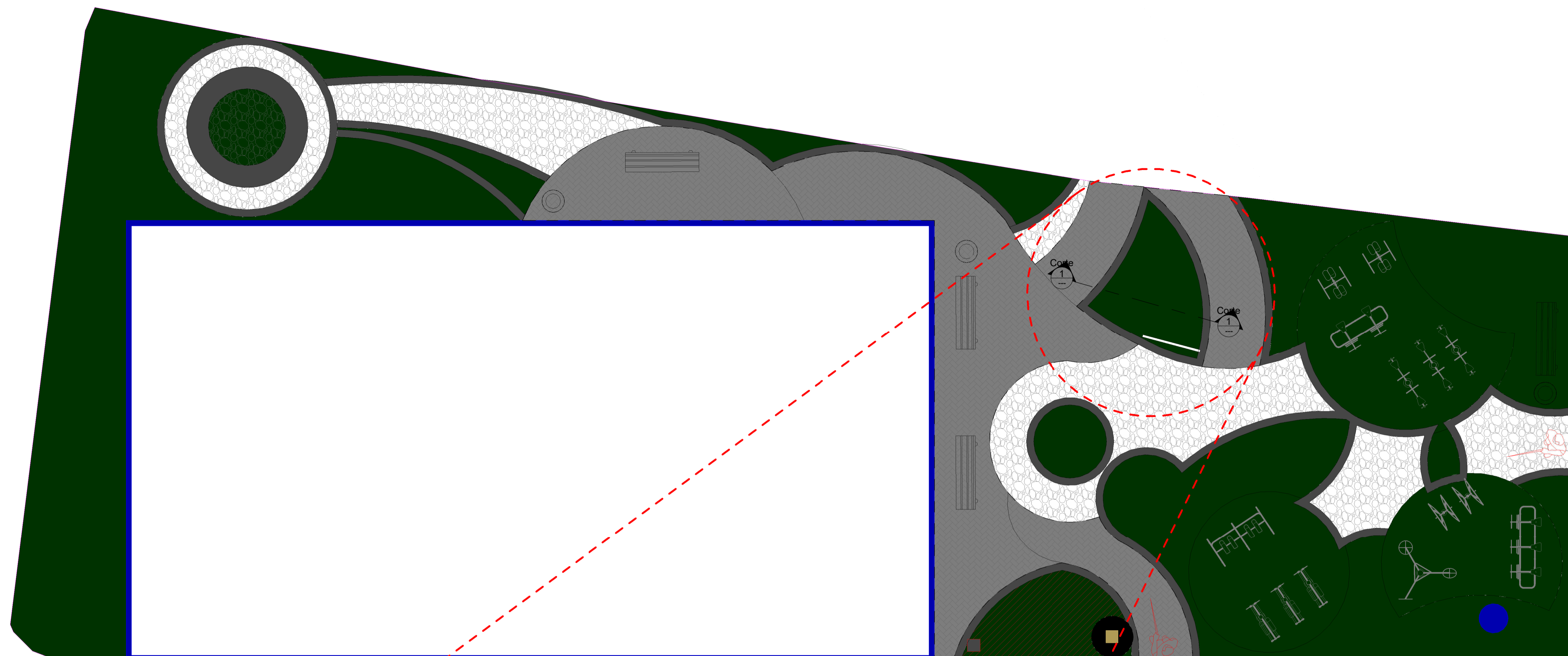
FOLHA TAMANHO: A0
OBS:

ÁREA DA QUADRA: 204,00 m²

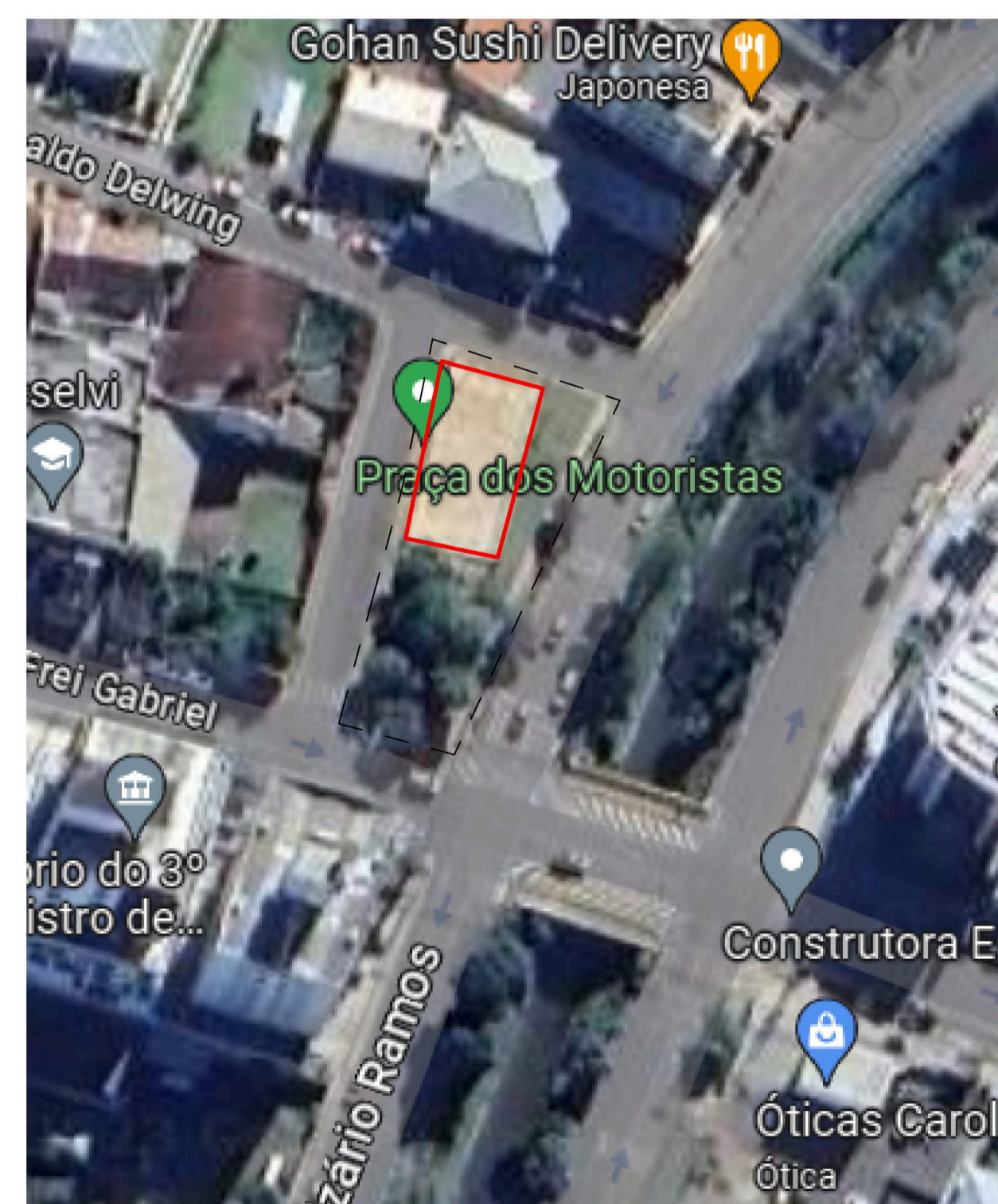
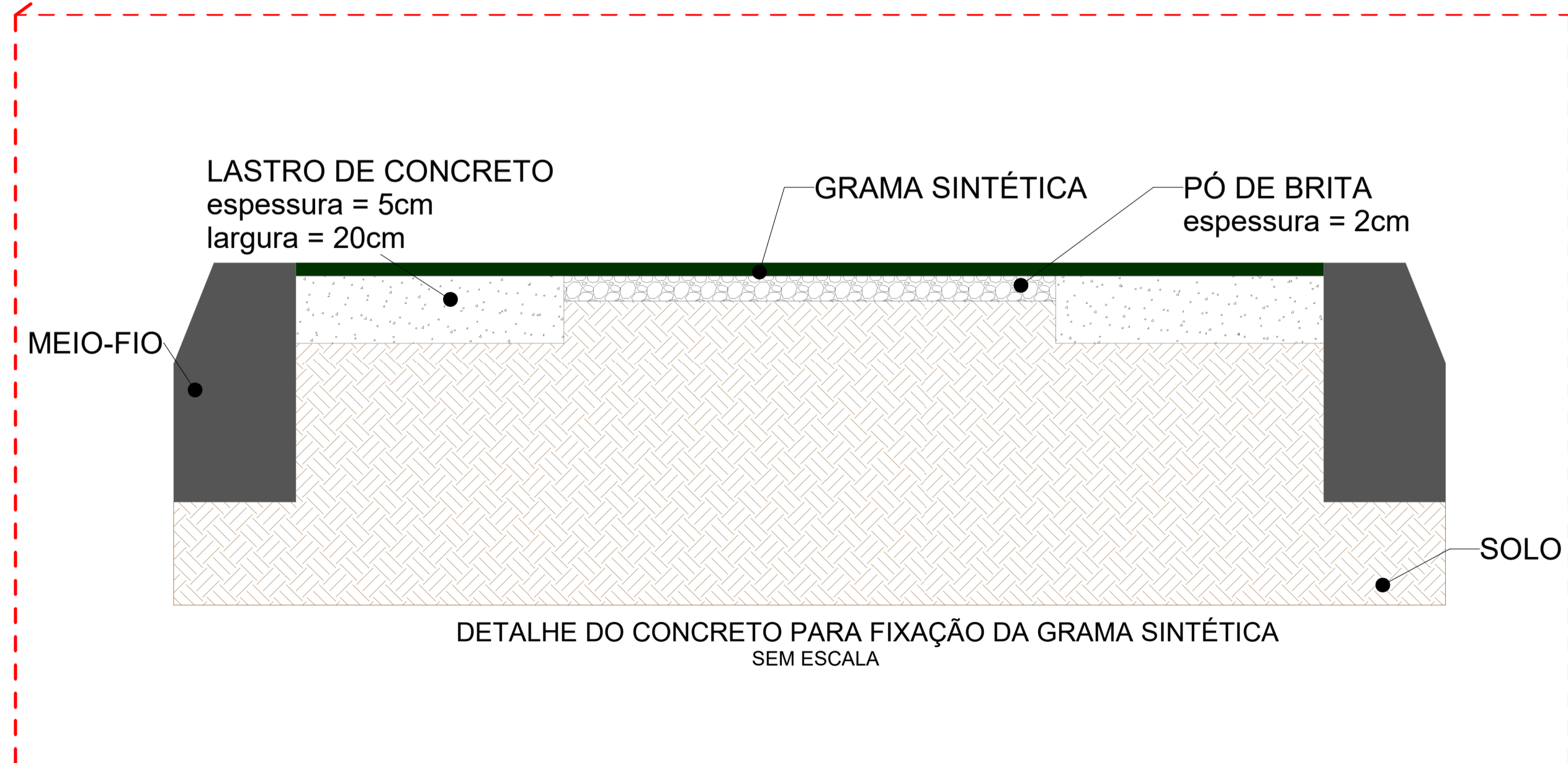
DESENVOLVIMENTO:
INDIANARA DE SOUZA WANDRESEM

DATA:
FEVEREIRO
2025

Nº DO DESENHO:
ARQ
02/04



1 Planta da Grama Sintética
1:75



3 Localização
sem escala

IMAGEM RETIRADA DO GOOGLE MAPS
Atualizada em 2023



IMAGEM ILUSTRATIVA
SEM ESCALA



IMAGEM ILUSTRATIVA
SEM ESCALA

NOTA
1. TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO REALIZADA NO PROJETO, POR PARTE DO MUNICÍPIO OU PELO CONTRATADO, DEVERÁ SER COMUNICADO AOS PROJETISTAS PARA APROVAÇÃO DAS MODIFICAÇÕES.

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

GABINETE DO DEPUTADO
MARCUS MACHADO



PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LUÍS HENRIQUE G. BECKER
ENG. CIVIL



CREA-SC 196514-1

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES - SC
OBRA: QUADRA DE AREIA PRAÇA DOS MOTORISTAS
ENDEREÇO: AVENIDA BELIZÁRIO RAMOS, 88509-101

(ASS. RESPONSÁVEL)

82.777.301/0001-90
(CNPJ)

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - DETALHES

FOLHA TAMANHO - A0

OBS.:
ÁREA DA QUADRA: 264,00 m²

DESENVOLVIMENTO:
INDIANARA DE SOUZA WANDRESEM

DATA:
FEVEREIRO
2025

Nº DO DESENHO:
ARQ
03/04



ANÁLISE ESTATÍSTICA DE DISPERSÃO DE DADOS

COTAÇÕES	VALOR 01	VALOR 02	VALOR 03	MEDIA ARITMÉTICA SIMPLES	MEDIANA	DESVIO PADRÃO	MAIOR DIFERENÇA	OUTLIER DETECTADO	RECOMENDAÇÃO
COT-01	R\$ 103,03			R\$ 34,34	R\$ 103,03	R\$ -		Insuficiente	Alta variação – justificar tecnicamente
COT-03	R\$ 2.250,00	R\$ 1.200,00	R\$ 3.600,00	R\$ 2.350,00	R\$ 2.250,00	R\$ 982,34	200,00	Nenhum	Alta variação – justificar tecnicamente
COT-08	R\$ 74.100,00	R\$ 64.000,00	R\$ 41.250,00	R\$ 59.783,33	R\$ 64.000,00	R\$ 13.738,41	79,64	Nenhum	Alta variação – justificar tecnicamente
COT-09	R\$ 379,99	R\$ 359,00	R\$ 427,41	R\$ 388,80	R\$ 379,99	R\$ 28,61	19,06	Nenhum	OK
COT-10	R\$ 1.529,90	R\$ 1.649,90	R\$ 1.690,00	R\$ 1.623,27	R\$ 1.649,90	R\$ 68,02	10,46	Nenhum	OK
COT-11	R\$ 2,16	R\$ 2,17	R\$ 1,98	R\$ 2,10	R\$ 2,16	R\$ 0,09	9,60	Nenhum	OK
COT-14	R\$ 22,00	R\$ 20,00	R\$ 21,91	R\$ 21,30	R\$ 21,91	R\$ 0,92	10,00	Nenhum	OK
COT-15	R\$ 40,84	R\$ 47,41	R\$ 39,99	R\$ 42,75	R\$ 40,84	R\$ 3,32	18,55	Nenhum	OK
COT-16	R\$ 27,46	R\$ 29,90	R\$ 29,61	R\$ 28,99	R\$ 29,61	R\$ 1,09	8,89	Nenhum	OK
COT-17	R\$ 36,10	R\$ 33,16	R\$ 34,20	R\$ 34,49	R\$ 34,20	R\$ 1,22	8,87	Nenhum	OK
COT-18	R\$ 118,04	R\$ 129,32	R\$ 92,90	R\$ 113,42	R\$ 118,04	R\$ 15,22	39,20	Nenhum	OK
COT-19	R\$ 2.664,40	R\$ 2.419,96	R\$ 2.777,10	R\$ 2.620,49	R\$ 2.664,40	R\$ 149,07	14,76	Nenhum	OK
COT-20	R\$ 161,45	R\$ 172,34	R\$ 180,41	R\$ 171,40	R\$ 172,34	R\$ 7,77	11,74	Nenhum	OK
COT-21	R\$ 1.300,00			R\$ 433,33	R\$ 1.300,00	R\$ -		Insuficiente	Alta variação – justificar tecnicamente
COT-22	R\$ 882,00	R\$ 858,51	R\$ 674,50	R\$ 805,00	R\$ 858,51	R\$ 92,78	30,76	Nenhum	OK
COT-23	R\$ 1.830,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.576,67	R\$ 1.500,00	R\$ 183,73	30,71	Nenhum	OK
COT-24	R\$ 8,90	R\$ 12,00	R\$ 10,90	R\$ 10,60	R\$ 10,90	R\$ 1,28	34,83	Nenhum	OK

Os parâmetros de aceitabilidade seguem as boas práticas recomendadas pelo TCU, incluindo análise de média, desvio padrão e exclusão de outliers acima de $\pm 2\sigma$. Referência: Acórdãos TCU nº 1.214/2013 e 3.492/2010 – Plenário. A diferença percentual entre cotações também é avaliada com base em justificativas técnicas conforme o Guia de Pesquisa de Preços do Ministério da Economia (2021)

Responsável técnico: LUIS HENRIQUE GUERINO BECKER
CREA/CAU: 196514-1



Documento assinado digitalmente
LUIS HENRIQUE GUERINO BECKER
Data: 02/07/2025 20:05:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>