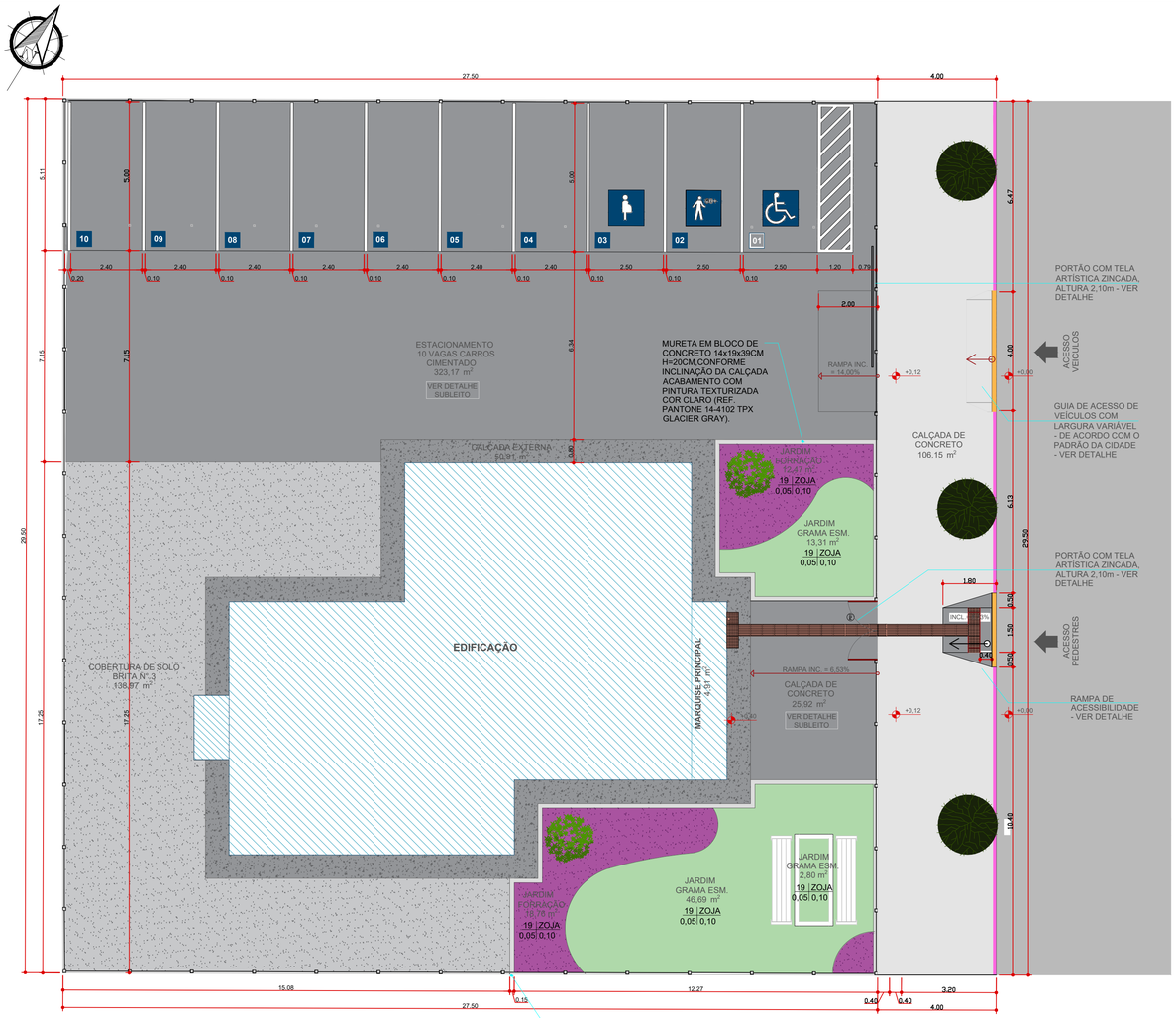


PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA 1/100

QUANTITATIVO GUIA E SARJETA				
LEGENDA	UNIDADE DE MEDIDA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTITATIVO DE SERVIÇO(m)
	METRO LINEAR (M)	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	10,00
	METRO LINEAR (M)	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	6,56
	METRO LINEAR (M)	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	6,43
	METRO LINEAR (M)	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	4,00
	METRO LINEAR (M)	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	2,50

QUANTITATIVO DE PISO TÁTIL					
LEGENDA	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTITATIVO DO SERVIÇO (m²)
	198	ÁREA (m²)	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	16,33

QUANTITATIVO DE CIMENTADO EXTERNO					
LEGENDA	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTITATIVO DO SERVIÇO (m²)
	PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA BRITADA), ESPESSURA 6cm COM JUNTA DE DITALAÇÃO A CADA 3m. CONTORNO DE 50cm NO ESTACIONAMENTO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO EM PLANTA.	104626,96624,97113	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	Área (m²)	349,09
	PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA BRITADA), ESPESSURA 6cm COM JUNTA DE DITALAÇÃO A CADA 3m. CONTORNO DE 50cm NO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO EM PLANTA.	104626,96624,97113	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	Área (m²)	50,81

VEGETAÇÃO					
LEGENDA	MATERIAL	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTITATIVO DO SERVIÇO (m²)
	Grama Esmeralda	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	ÁREA(m²)	62,80

QNT Muretas				
DESCRIÇÃO	ESPESSURA(cm)	COMPRIMENTO(m)	CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
MURETA EM BLOCO DE CONCRETO 14x19x39CM, H=20CM, ACABAMENTO COM PINTURA TEXTURIZADA COR CLARO (REF. PANTONE 14-4102 TPX GLACIER GRAY).	15,0	42,56	103338;88423	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) . É ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021;APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024

TABELA DE REMOÇÃO DE ITENS					
LEGENDA	MATERIAL	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTITATIVO DO SERVIÇO (m²)
	Grama Esmeralda	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	ÁREA(m²)	62,80
	Meio fio e Sarjeta	94267	MEIO FIO E SARJETA CONJULGADOS 22CM DE ALTURA.	Metro	23,00
	Meio fio rebaixado	94267	MEIO FIO REBAIXADO 10 CM DE ALTURA	Metro	6,50
	Muro bloco de conc.	C6280;88423,101979	MURO BLOCO DE CONCRETO H= 2,20 M.	Metro	6,50
	Rufo	101979	CHAPIM RUFO E CAPA EM AÇO, GALVANIZADO	Metro	99,43
	Mureta	103338;88423	MURETA EM BLOCO DE CONC. H = 20CM.	Metro	46,85
	Calçada de conc.	104626,96624,97113	CALÇADA DE CONCRETO - ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	Metro quadrado	50,81
	Forração	98505	PLATIO DE FORRAÇÃO	Metro quadrado	31,23

TABELA DE ITENS A ADICIONAR					
	Calçada de conc.	104626,96624,97113	CALÇADA DE CONCRETO - ESTACIONAMENTO	Metro quadrado	322,44

CONVEÇÃO DE LEGENDA			EXEMPLO		
QUANTIDADE/UNID.	IDENTIFICAÇÃO		21	PHBI.	21= QUANTIDADE TOTAL/PHBI= NOME DA ESPÉCIE
ALTURA DA MUDA (m)	DISTÂNCIA DE PLANTIO (m)		0,6	0,7	0,6= PORTE 0,7= DISTÂNCIA DE PLANTIO
CÓDIGO:	GRAMA ESMERALDA				
ZOJA	*Zoysia japonica*				
Imagem Cedida, AO TEMPO(Org.	NOMES POPULARES:	Grama-esmeralda, Grama-zóisia, Grama-zóisia-silvestre, Zóisia			
	CLIMA:	Equatorial, Subtropical/Temperado e Tropical			
	LUMINOSIDADE:	Sol pleno	ALTURA DA MUDA	0,05 m	
	CICLO DE VIDA:	Perene	QTD. POR M²	04 placas de 62,5 x 40 cm para 1m²	
	PORTE FINAL:	0,10 a 0,15 metros			
	ESPAÇAMENTO:	0,10 metros entre covas	ÁREA TOTAL	246,01m²= 985 placas	
SÍMBOLO:	PLANTA DE FOLHAS ESTREITAS, PEQUENAS E PONTIAGUDAS, DE COLORAÇÃO VERDE INTENSA, É PERFEITA PARA JARDINS, FORMANDO GRAMADOS MUITO DENSOS E MACIOS QUANDO BEM CUIDADOS, EMBORA RESISTENTE AO PISOTEIO NÃO DEVE SER UTILIZADA EM TRÁFEGO INTENSO, DEVE SER A APARADA SEMPRE QUE ALCANÇAR 2 CM, VENDIDA COMUMENTE NA FORMA DE PLACAS E MUDAS (PLUGS), RUSTICA, DEVE SER CULTIVADA A SOL PLENO, EM SOLOS FERTEIS, COM ADUBAÇÕES SEMESTRAIS E REGAS REGULARES.NÃO É INDICADA PARA LOCAIS DE TRÁFEGO INTENSO, NEM PARA ÁREAS SOMBREADAS.				

ABERTURA DAS COVAS

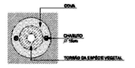
EM CONFORMIDADE COM A ESCALA DOS SERVIÇOS, AS COVAS SERÃO ABERTAS POR MEIO DE ESCAVAÇÃO MANUAL OU MECANIZADA. MANUAL PARA PLANTIO DE ABURTOS E MUDAS DE PEQUENO PORTE (ATÉ 1,5 m DE ALTURA) E MECANIZADA PARA AS DEMAIS COVAS. APÓS A ESCAVAÇÃO, EM AMBOS OS CASOS, DEVERÁ SER FEITO O ESPALHAMENTO DAS PAREDES DA COVA, OU SEJA, A CAMADA COMPACTADA PELAS FERRAMENTAS DEVERÁ SER RETIREADA POR FERRAMENTAS MANUAIS, DE MODO QUE O SOLO ORIGINAL E A TERRA DE PLANTIO PERMITA A LIVRE PASSAGEM DE RAÍZES E ÁGUA. A ABERTURA DAS COVAS DEVERÁ SER REALIZADA PELO MENOS 5 DIAS ANTES DO PLANTIO, A FIM PERMITIR A SUA INOCULAÇÃO POR MICROORGANISMOS.
NOS PONTOS MAPEADOS E MARCADOS DEVERÃO SER ABERTAS AS COVAS PARA O PLANTIO DAS ESPÉCIES OBEDECENDO AS SEGUINTES MEDIDAS:
- ESPÉCIES DE ÁRVORES 0,80 m x 0,80 m x 0,80 m
- ESPÉCIES DE ARBUSTOS 0,50 m x 0,50 m x 0,50 m
OBS.: TODA A RETIRADA DAS ABERTURAS DAS COVAS SERÁ JOGADA FORA

PARA O PREENCHIMENTO DAS SERÁ UTILIZADO SEGUINTE SUBSTRATO BÁSICO:
3 PARTES DE TERRA ARENO-ARRGILOSA
1 PARTE DE ADUBO ORGÂNICO (HÚMUS DE MINHOCA)
100 g DE NPK 5-10-10 (POR COVA)
PREENCHER O FUNDO DA COVA COM UMA CAMADA DE SUBSTRATO PREPARADO, ATÉ COMPLETAR O NÍVEL IDEAL PARA ACOMODAÇÃO DO TORRÃO DA MUDA, DE TAL FORMA QUE A SUA SUPERFÍCIE ESTEJA NIVELADA 5cm ACIMA DO TERRENO.
COMPLETAR OS ESPAÇOS VAZIOS ENTREA AS LATERAIS E O TORRÃO, SEMPRE TOMANDO CUIDADO PARA FAZERA A ACOMODAÇÃO DAS SUAS CAMADAS APOIANDO O SUBSTRATO COM UMA VARA DE ¾" DE DIÂMETRO SOB REGA ABUNDANTE PARA QUE A AÇÃO DA ÁGUA SEJA OBTIDA A PERFEITA SEDIMENTAÇÃO DO SUBTRATO POR ACOMODAÇÃO, EVITANDO-SE A FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR JUNTO AO TORRÃO.

PLANTIO DE ÁRVORES



AS COVAS DAS ÁRVORES DEVERÃO RECEBE TERRA PARA O PLANTIO, DEVIDAMENTE ADUBADA COM ADUBOS ORGÂNICOS E QUÍMICOS. AS ÁRVORES DEVERÃO, DE PREFÊNCIA, SEREM PLANTADAS NO PERÍODO DE CHUVAS. O PLANTIO DEVERÁ SER REALIZADO EM DIAS COM TEMPERATURAS AMENAS, DEVE-SER EVITAR O PLANTIO DAS 10h às 17h, QUANDO A INCIDÊNCIA SOLAR É MAIS FORTE.



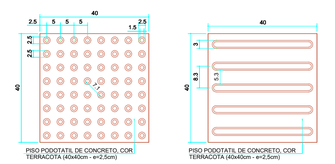
NA VÉSPERA DO PLANTIO, AS MUDAS DEVERÃO RECEBER REGA EM ABUNDÂNCIA. NO PLANTIO, AS EMBALAGENS E ACONDICIONANTES DEVERÃO SER RETIRADOS COM CUIDADO PARA EVITAR DANOS ÀS RAIZES. O POSICIONAMENTO DA MUDA NA COVA DEVERÁ SER DE TAL MANEIRA QUE O COLO DA PLANTA FIQUE ALINHADO COM O NÍVEL FINAL DO TERRENO. DEVERÃO SER COLOCADOS 3 CHARUTOS DE MANTA GEOTÊXTIL EM LADOS OPOSTOS DO TORRÃO. OS CHARUTOS FACILITARÃO A INFILTRAGEM DA ÁGUA ATÉ A BASE DA COVA, COFORME A IMAGEM ABAIXO:

OS TUTORES DEVERÃO SER POSICIONADOS ANTES DO PREENCHIMENTO TOTAL DA COVA, DE MODO A EVITAR DANOS AO TRRÃO DA MUDA. AO FINAL DO PREENCHIMENTO DA COVA, DEVERÁ SER TOMADO O CUIDADO NA COMPACTAÇÃO, DE MODO A NÃO DANIFICAR O TORRÃO. PARA ARBUSTOS, BASTA UM TUTOR POR MUDA, JÁ NO CASO DAS MUDAS DE ÁRVORES, SERÃO NECESSÁRIOS 3 TUTORES PARA CONFORMAÇÃO DO TRIPÉ.

PARA RECEBER AS MUDAS NA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADOS TANTO AS MUDAS, QUANTO OS TORRÕES E EMBALAGENS, PARA MAIOR GARANTIA DO PLANTIO. TODAS AS MUDAS COM MÁ FORMAÇÃO, ATACADAS POR PRGAS E DOENÇAS, BEM COMO AQUELAS COM RAIZAME ABALADO PELA QUEBRA DOS TORRÕES SERÃO REJEITADAS. A SITUAÇÃO IDEAL É QUE AS MUDAS TÃO LOGO CHEGUEM À OBRA, SEJAM PLANTADAS. SE ISSO NÃO FOR POSSÍVEL E O PERÍODO ENTRE A CHEGADA E O PLANTIO FOR MAIOR QUE 3 DIAS, AS MUDAS DEVERÃO SER ARMAZENADAS E PROTEGIDAS DA INCIDÊNCIA DIRETA DO SOL, SOB TELA DE 50% DE SOMBRA.

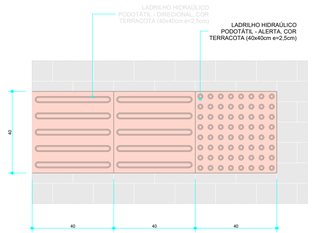
LEGENDA PAVIMENTAÇÃO	
	EDIFICAÇÃO - ÁREA À CONSTRUIR
	PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA BRITADA), ESPESSURA 5cm COM JUNTA DE DITALAÇÃO A CADA 3m. CONTORNO DE 50cm NO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO EM PLANTA.
	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 40X40CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050, NBR 16537 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.
	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 40X40CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050, NBR 16537 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.
	GUIA E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO USINADO, MOLDADO "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45CM DE BASE (15CM BASE DA GUIA + 30CM BASE DA SARJETA) X 22CM DE ALTURA, RESISTÊNCIA DE 20fck, JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 12CM A SER EXECUTADO
	SARJETA DE CONCRETO DO TIPO I: COM 20 CM DE ALTURA, 100 CM DE COMPRIMENTO BASE DE 10CM, COM CANTO SUPERIOR ARREDONDADO E FACE EXTERNA LIGEIRAMENTE INCLINADA.
	GRAMA - ÁREA PERMEÁVEL - VER PROJETO DE PAISAGISMO
	VEGETAÇÃO - VER PROJETO DE PAISAGISMO
	RUFO DE ACABAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA GALVANIZADA N°24, USG#26, COM FIXAÇÃO FEITA COM UTILIZAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, PARAFUSOS ZINCADOS - CABEÇA PANELA E ARRUELA LISA ZINCADA

NOTA: AS RAMPAS DE ACESSO DE PEDESTRES E VEÍCULOS DEVEM SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR9050, RESOLUÇÕES DO CONTRAN E LEGISLAÇÃO DE CADA CIDADE.

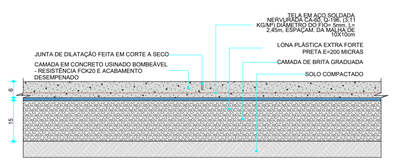


DETALHE - PISO TÁTIL DE ALERTA
Esc.: 1:10

DETALHE - PISO TÁTIL DIRECIONAL 40x40cm
Esc.: 1:10



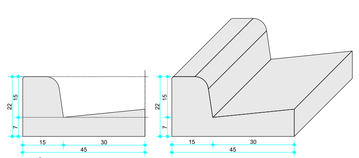
Detalhe - Ladrilho Hidráulico
ESC.: 1:10



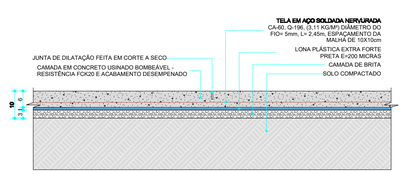
Detalhe - Subleito para Estacionamento em Cimentado
ESC.: 1:10



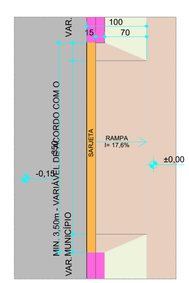
Detalhe - Sarjeta moldado 'in loco'
ESC.: 1:10



Detalhe - Guia (Meio-Fio) e Sarjeta moldado 'in loco'
ESC.: 1:10



Detalhe - Subleito para Calçada em Concreto
ESC.: 1:10



NOTA: AS RAMPAS DE ACESSO DE VEÍCULOS DEVEM SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR9050, RESOLUÇÕES DO CONTRAN E LEGISLAÇÃO DE CADA CIDADE.

Detalhe - Rampa de Acesso Veículos
ESC.: 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE KALORÉ

COORDENADORIA DE PROJETOS

PRANCHA N° 01/01

PROJETO: CENTRO DE FISIOTERAPIA

LOCAL: RUA PALMIRA DE JESUS SILVEIRA
KALORÉ - PR

ÁREAS:

ÁREA CONSTRUÍDA: 170,68 M²

REFERÊNCIA: PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI
CREA PR 176320/D

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE KALORÉ - PR.
CNPJ: 75.771.238/0001-10