

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA CARLOS BORGES DA FONSECA - BAIRRO SÃO FRANCISCO

Nº SICONV
884582/2019

Nº OPERAÇÃO
1.065.391-17

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

FRENTES DE OBRA:

RUA ANT^o
CARLOS
BORGES DA
FONSECA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS				
1.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - RUA ANTÔNIO CARLOS BORGES DA FONSECA - BAIRRO SÃO FRANCISCO		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2,4 * 1,20 METROS
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES	%	1,00	1 UNIDADE (MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME % DE ANDAMENTO DA OBRA)
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (CONSIDERADO UM RAIOS MÉDIO DE DISTÂNCIA PARA MOB/DESMOB. DE 100 KM, EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 1 1/2H DE VIAGEM)	UN.	1,00	1 MOBILIZAÇÃO
1.1.4.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	192,77	EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO =180 + 12,77
1.2.	MOVIMENTO EM TERRA		-	
1.2.1.	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	540,00	LIMPEZA JUNTO AOS BORDOS DA PISTA/PASSEIO PÚBLICO =(1,50+1,50)* 180 EXTENSÃO
1.2.2.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	4,00	4 ÁRVORES INÍCIO DO TRECHO
1.2.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	208,18	VER SEÇÃO TRANSVERSAL
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	260,23	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DO ITEM ANTERIOR ATÉ O LOCAL DE BOTA FORA DMT COMPLEMENTAR 1KM EMPOLAMENTO 1,25
1.2.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	260,23	ESPALHAMENTO BOTA-FORA =VOLUME*EMPOLAMENTO 1,25
1.2.6.	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	72,90	VER SEÇÃO TRANSVERSAL
1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	510,30	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ATERRO DMT = 5,6 KM X 1,25 EMPOLAMENTO
1.2.8.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.234,09	ÁREA REGULARIZAÇÃO DA VIA EXT. x (LARG.+0,40CM) + EMBOC.) =(180*(6+0,4))+(12,77*6,4+0,36)
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.3.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	159,00	EXTENSÃO DA REDE DE DRENAGEM, INCLUINDO TRAVESSIAS =40+40+40+16+2+7+7+7
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	267,30	ESCAVAÇÃO DAS VALAS PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS =(1,2*1,5*(40+40+40+16+2))+(0,6*1,5*(7+7+7))

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	290.959,17	
SERVIÇOS INICIAIS	2,88	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	192,77	
MOVIMENTO EM TERRA	540,00	
MOVIMENTO EM TERRA	4,00	
MOVIMENTO EM TERRA	208,18	
MOVIMENTO EM TERRA	260,23	
MOVIMENTO EM TERRA	260,23	
MOVIMENTO EM TERRA	72,90	
MOVIMENTO EM TERRA	510,30	
MOVIMENTO EM TERRA	1.234,09	
DRENAGEM PLUVIAL	159,00	
DRENAGEM PLUVIAL	267,30	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA CARLOS BORGES DA FONSECA - BAIRRO SÃO FRANCISCO

Nº SICONV
884582/2019

Nº OPERAÇÃO
1.065.391-17

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS				
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	334,13	=TRANSPORTE DO ITEM ACIMA ATÉ O LOCAL DE BOTA-FORA - DMT 1,00KM COM EMPOLAMENTO 1,25
1.3.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	334,13	=ESPALHAMENTO DO MATERIAL DO ITEM NO LOCAL DE BOTA-FORA - COM EMPOLAMENTO 1,25
1.3.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	8,91	=CAMADA DE BRITA =((1,2*(40+40+40+16+2))+(0,6*(8+9))) * 0,05
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	388,03	=M3 X DMT 2KM X 1,4 EMPOLAMENTO
1.3.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	21,00	=TUBO DE CONCRETO ARMADO 300MM TRAVESSIAS - VER PROJETO DE DRENAGEM =7m + 7m + 7m
1.3.8.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	138,00	=TUBO DE CONCRETO 600MM LOCAL PASSEIO PÚBLICO - VER PROJETO DE DRENAGEM = 40m + 40m + 40m + 16m +12m
1.3.9.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	21,00	=ASSENT. TUBOS DE 300MM (SIMPLES + ARMADO)
1.3.10.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	138,00	=ASSENT. TUBOS DE 600MM (SIMPLES + ARMADO)
1.3.11.	BOCA DE BUEIRO (80X160X160) - ALVENARIA EM PEDRA GRÊS COM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO	UN	1,00	
1.3.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	229,32	REATERRO DAS VALAS = VOLUME ESCAVADO - PREARO DO FUNDO DE VALA - VOLUME DOS TUBOS = (270,90-(127,20*0,05)-(15*(0,150^2*3,1416)-(141*(0,300^2*3,1416)
1.3.13.	CAIXA COLETORA, 0,80X0,80, COM TAMPA E=7CM DE CONCRETO E	UN.	7,00	=VER PROJETO DRENAGEM
1.4.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO			
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3,00	CURVATURA NAS ESQUINAS DO LADO DIREITO =3METROS

Agrupador de Eventos	RUA ANTº CARLOS BORGES DA FONSECA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	290.959,17	
DRENAGEM PLUVIAL	334,13	
DRENAGEM PLUVIAL	334,13	
DRENAGEM PLUVIAL	8,91	
DRENAGEM PLUVIAL	388,03	
DRENAGEM PLUVIAL	21,00	
DRENAGEM PLUVIAL	138,00	
DRENAGEM PLUVIAL	21,00	
DRENAGEM PLUVIAL	138,00	
DRENAGEM PLUVIAL	1,00	
DRENAGEM PLUVIAL	229,32	
DRENAGEM PLUVIAL	7,00	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	3,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA CARLOS BORGES DA FONSECA - BAIRRO SÃO FRANCISCO

Nº SICONV
884582/2019

Nº OPERAÇÃO
1.065.391-17

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

FRENTES DE OBRA:

RUA ANTº
CARLOS
BORGES DA
FONSECA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS				
1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	397,00	LADO ESQUERDO + LADO DIREITO +EMBOCADURAS+ TRAVAMENTOS =180+180+13+6+6+6+6
1.4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	148,09	ÁREA REGULARIZAÇÃO DA VIA EXT. x (LARG.+0,40CM) + EMBOC.) =((180*(6+0,4))+((12,77*6,4+0,36)))* 0,12
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.449,34	TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR DMT =33,5 KM X 1,40 EMP
1.4.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	640,00	= (LARG.+0,40CM) * EXTENSÃO =6,40*100
1.4.6.	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	51,13	=LARGURA DA VIA * EXTENSÃO * 0,04M + EMBOCADURA =(180*6,4)+((17*7)+(1,2*6))x0,04
1.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.226,62	TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR DMT = 33,5KM X 1,40 EMP
1.4.8.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.206,20	=LARGURA DA VIA * EXTENSÃO + EMBOCADURA =(180*6,0)+((17*7)+(1,2*6))
1.5.	PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL DE CORTE	M3	40,74	LADO ESQUERDO + LADO DIREITO + EMBOCADURA * LARGURA DA CALÇADA (180 +180+11+17)* (1,20-0,15)*0,10
1.5.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	407,40	LADO ESQUERDO + LADO DIREITO * LARGURA DA CALÇADA = (180+180+11+17)* (1,20-0,15)
1.5.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	20,37	LADO ESQUERDO + LADO DIREITO * LARGURA DA CALÇADA =(180 +180+11+17)* (1,2-0,15)*0,05
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	887,11	TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR DMT = 2 KM X 1,4EMP
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7CM.	M2	287,31	(LADO ESQUERDO + LADO DIREITO -RAMPAS) * LARGURA DA CALÇADA =(180+180+12,77+5,57-(4*4,8))* (1,2-0,15-0,25)

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	290.959,17	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	397,00	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	148,09	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	6.449,34	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	640,00	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	51,13	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	2.226,62	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	1.206,20	
PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS	40,74	
PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS	407,40	
PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS	20,37	
PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS	887,11	
PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS	287,31	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA CARLOS BORGES DA FONSECA - BAIRRO SÃO FRANCISCO

Nº SICONV
884582/2019

Nº OPERAÇÃO
1.065.391-17

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS				
1.5.6.	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA (25x25x2,5cm) EM PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM BASE DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 4CM.	M2	89,79	(LADO ESQUERDO + LADO DIREITO -RAMPAS) * LARGURA DO PODOTÁTIL =(180+180+12,77+5,57-(4*4,8))* 0,25
1.5.7.	EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M)	UN.	4,00	2 ACESSOS POR FAIXA DE SEGURANÇA (TOTAL DE 2 FAIXAS)
1.6.	SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS		-	
1.6.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	48,00	LIMPEZA DO LOCAL DA INSTALAÇÃO FAIXA PEDESTRE =2 * (6 extensão*4m largura)
1.6.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	400,00	EXTENSÃO DO MEIO-FIO
1.6.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	24,00	FAIXAS / PINTURA ZEBRADA =2*(6 extensão*4m largura/2)
1.6.4.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA (FORMA OCTOGONAL, DIMENSÃO DO LADO 250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	1 PLACA NA ESQUINA DA ESTACA KM 0
1.6.5.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (2 PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	1 PLACA NA ESQUINA
1.6.6.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b -1 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450X450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	6,00	2 PLACAS POR FAIXA DE SEGURANÇA (TOTAL DE 2 FAIXAS)
1.6.7.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (CONSIDERADO UM RAI0 MÉDIO DE DISTÂNCIA PARA MOB/DESMOB. DE 100 KM, EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 1 1/2H DE VIAGEM)	UN.	1,00	1 DESMOBILIZAÇÃO
1.6.8.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	180,00	EXTENSÃO DA VIA x 0,50M DE SARJETA DE CADA LADO DA VIA

Agrupador de Eventos	RUA ANTº CARLOS BORGES DA FONSECA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	290.959,17	
PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS	89,79	
PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS	4,00	
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS	48,00	
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS	400,00	
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS	24,00	
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS	1,00	
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS	1,00	
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS	6,00	
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS	1,00	
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS	180,00	

SÃO JERÔNIMO

Local

sexta-feira, 12 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: CÉSAR ÁVILA DE SOUZA

CREA/CAU: RS 109.428-D

ART/RRT: 11392017