

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Carlos Alberto Ribas - Pontilhão	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO FINISA 557.636-71
--	----------------	----------------------------------

PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	Nº OPERAÇÃO FINISA 557.636-71	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	CARLOS ALBERTO RIBAS											
							1	2										
Pavimentação, Macro drenagem, Calçadas, Sinalização Horizontal e Vertical							432.569,97											
1.	Pavimentação, Macro drenagem, Calçadas, Sinalização Horizontal e Vertical		-															
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E ACOMPANHAMENTO		-															
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-															
1.1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - Ref. Sinapi 97053 e 90778	UND	1,00		1.Adr	Administração Local	1,00											
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-															
1.2.1.	TERRAPLENAGEM		-															
1.2.1.0.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	91,00	quantidade de meio-fio à colocar	2.TE	TERRAPLENAGEM	91,00											
1.2.1.0.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	124,68	479,54m² x 0,20m (espessura a ser retirada)*1,3 (empolamento)	2.TE	TERRAPLENAGEM	124,68											
1.2.2.	SUB BASE COM MACADAME ESP=20 cm		-															
1.2.2.0.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME/BRITA GRADUADA BGS - Ref. Sinapi 72844	T	150,20	107,29m³ x 1,4 peso específico compactado	3.SU	SUB-BASE COM MACADAME	150,20											
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE DE MACADAME/BRITA GRADUADA - BGS - Ref. Sinapi 95430	TXKM	21.027,86	150,20m³ x 140Km DMT Jazida	3.SU	SUB-BASE COM MACADAME	21.027,86											
1.2.2.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE MACADAME SECO-exclusive escavação, carga e transporte e=20cm a 100% do PN densidade 1600Kg/m³	M3	107,29	479,54-50,40m² (área da ponte) x 0,25m espessura rachão	3.SU	SUB-BASE COM MACADAME	107,29											
1.2.3.	BASE DE BRITA GRADUADA (BGS) ESP=15cm		-															
1.2.3.0.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME/BRITA GRADUADA BGS - Ref. Sinapi 72844	T	185,25	78,83m³ x 2,35 peso esp. BGS	4.BA	BASE DE BRITA GRADUADA	185,25											
1.2.3.0.2.	TRANSPORTE DE MACADAME/BRITA GRADUADA - BGS - Ref. Sinapi 95430	TXKM	25.935,40	185,25T x 140Km DMT Jazida	4.BA	BASE DE BRITA GRADUADA	25.935,40											
1.2.3.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	78,83	479,54m² pav. x 0,15 espessura BGS + 3,45m²*2 lados do passeio na ponte	4.BA	BASE DE BRITA GRADUADA	78,83											
1.2.4.	MEIO FIO DE CONCRETO		-															
1.2.4.0.1.	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	91,00	=28+14+17+10+7+5+7+3	5.ME	MEIO FIO DE CONCRETO	91,00											
1.2.5.	BLOCO INTERTRAVADO UNISTEIN ESP=8CM		-															
1.2.5.0.1.	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE PISO INTERTRAVADO - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	-	479,54	área a pavimentar conf.projeto	6.PA	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO	479,54											
1.2.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	479,54	área a pavimentar conf. Projeto	6.PA	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO	479,54											
1.3.	PONTILHÃO		-															
1.3.1.	DEMOLIÇÃO		-															
1.3.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,74	volume estrutura existente conf. Projeto	7.DE	DEMOLIÇÃO CONCRETO	19,74											
1.3.1.0.2.	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	26,65	4,32m³ x 1,35 empolamento (35%)	7.DE	DEMOLIÇÃO CONCRETO	26,65											
1.3.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	79,95	5,83m³ x 3Km DMT até Bota-fora	7.DE	DEMOLIÇÃO CONCRETO	79,95											
1.3.2.	INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-															
1.3.2.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, E1, E2 (4x), DIÂMETRO DE 30CM - REF SINAPI 101176	M	12,00	8un X 1,5m	8.ES	ESTACAS	12,00											
1.3.2.0.2.	PILARES P1, P2 (4x) DIMENSÃO (30x30) cm	CJ	4,00	8un pilares	9.PIL	PILARES	4,00											
1.3.2.0.3.	CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, C1 e C 2 (2x), DIMENSÃO (1,14x3,40x2,67x3,73) m esp=15cm	M2	25,84	4un x 6,46m²	10.CO	CORTINA	25,84											
1.3.3.	ENROCAMENTO		-															
1.3.3.0.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	17,27	=28,78 x 2 (lados) x 0,30 (espessura)	11.EI	ENROCAMENTO	17,27											
1.3.4.	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-															
1.3.4.0.1.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10CM, ARMADO. REF SINAPI 94994	M2	79,20	conforme projeto	12.G.	GALERIAS	79,20											
1.3.4.0.2.	GALERIA DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIMENSÕES DE (2,00X2,00X1,00X0,20) M, JUNTA RÍGIDA - FORNECIMENTO, DESCARGA E ASSENTAMENTO DE GALERIA DE CONCRETO.	UND	33,00	33 und conforme projeto	12.G.	GALERIAS	33,00											
1.3.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30T - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	55.440,00	peso por galeria: 4,2 toneladas; distância a percorrer: 400km; quantidade: 33	12.G.	GALERIAS	55.440,00											
1.3.5.	VIGAS CONTENÇÃO PASSEIO		-															
1.3.5.0.1.	VIGAS V1, V2 (2x) DIMENSÃO (20X37) cm	UND	4,00	4un V1 e V2 (2x)	13.VI	VIGAS	4,00											
1.4.	CALÇADA ACESSÍVEL		-															
1.4.1.	CALÇADA DE CONCRETO		-															
1.4.1.0.1.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	148,30	área a executar de passeio + garagens + rampas de acessibilidade OU saldo de BM	14.C.	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	148,30											

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Carlos Alberto Ribas - Pontilhão

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
FINISA 557.636-71

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Nº OPERAÇÃO
FINISA 557.636-71

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:											
							1	2										
Pavimentação, Macrodrenagem, Calçadas, Sinalização Horizontal e Vertical							TOTAL FINANC. POR FRENTE (RS):		432.569,97									
1.4.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	7,42	(área a executar de passeio + acesso veículos)*0,05	14.C.	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	7,42											
1.4.1.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,95	0,07*(51,77+3,87+32,31+25,57)	14.C.	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	7,95											
1.4.1.0.4.	ENTRADAS DE VEÍCULOS e PONTILHÃO, PISO EM CONCRETO ARMADO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM - Ref. Sinapi 94994	M2	34,78	=23,76 (passeio pontilhão) + 11,02 (acesso veículo praça)	14.C.	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	34,78											
1.4.2.	GUARDA-CORPO PONTILHÃO		-															
1.4.2.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSAS SUPERIORES DE 1 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - REF SINAPI 99837	M	14,40	conforme projeto	15.G.	GUARDA-CORPO	14,40											
1.4.2.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	14,40	conforme projeto	15.G.	GUARDA-CORPO	14,40											
1.4.2.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5,65	conforme projeto	16.PI	PINTURA	5,65											
1.4.2.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	5,65	conforme projeto	16.PI	PINTURA	5,65											
1.5.	SINALIZAÇÃO		-															
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-															
1.5.1.0.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	2,52	conforme projeto	17.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	2,52											
1.5.1.0.2.	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE MEIO FIO - COR AMARELA 10 YR 7,5/14	M2	55,13	conforme projeto	17.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	55,13											
1.5.1.0.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA - COR AMARELA 10 YR 7,5/14. AF_05/2021	M2	4,90	conforme projeto	17.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4,90											
1.5.1.0.4.	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	conforme projeto	17.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	11,00											
1.5.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-															
1.5.2.1.	ADVERTÊNCIA		-															
1.5.2.1.1.	FORNEC. IMPLANTAÇÃO SUP. METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA, LADO DE 0,60m	PÇ	2,00	conforme projeto	18.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,00											
1.5.2.1.2.	FORNEC. IMPLANTAÇÃO DE PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,20 x 0,60 m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV	PÇ	2,00	conforme projeto	18.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,00											
1.5.2.2.	REGULAMENTAÇÃO		-															
1.5.2.2.1.	FORNEC. IMPLANTAÇÃO SUP. METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, LADO DE 0,60m	PÇ	3,00	conforme projeto	18.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3,00											
1.5.2.2.2.	FORNEC. IMPLANTAÇÃO PLACA REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, LADO DE 0,60m, PINTURA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	PÇ	2,00	conforme projeto	18.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,00											
1.5.2.2.3.	FORNEC. IMPLANTAÇÃO PLACA REGULAMENTAÇÃO PROIBIDO PARAR, EM AÇO, LADO DE 0,60m, PINTURA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	PÇ	1,00	conforme projeto	18.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,00											

Jaguarão/RS

Local

quinta-feira, 28 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil André de Oliveira Timm

CREA/CAU: RS107270

ART/RRT:

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil André de Oliveira Timm

CREA/CAU: RS107270

ART/RRT: