



TOMADA DE PREÇOS 007/2022

EMPRESA: SILPAV Construções LTDA

ENDEREÇO: Rua Cônego Caspary, nº 400, sala 07

CNPJ: 08.547.097/0001-69

INSCR. ESTADUAL: 3330004659

RESPONSÁVEL: Anderson Roberto da Silva

FONE: (51) 996 821 219

E-MAIL: silpavconstrucoes@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS: Banco: Sicredi 748 Ag.: 0167 C/c: 13885-3

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL
01	Execução de drenagem pluvial nas mediações da Associação Cultural e Esportiva Racing e travessia da Rua Irmão Weibert, incluída a mão de obra, os materiais, bem como todos os equipamentos necessários para a execução do objeto contratado, conforme disposto no Projeto de Engenharia que instrui o presente edital.	R\$ 413.653,08

Utilizar modelo do orçamento constante do projeto, devendo constar todos os itens do mesmo (planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, detalhamento BDI e encargos sociais).

Preço Global - R\$ 413.653,08 (Quatrocentos e treze mil, seiscentos e cinquenta e três reais e oito centavos) sendo R\$ 330.875,24 (Trezentos e trinta mil, oitocentos e setenta e cinco reais e vinte e quatro centavos) referente a materiais e R\$ 82.777,84 (Oitenta e dois mil, setecentos e setenta e sete reais e oitenta e quatro centavos) referente a mão de obra.

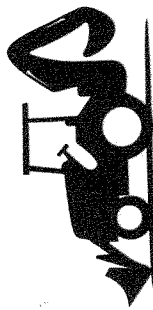
Proposta válida por 60 dias.

São Vendelino, 26 de abril de 2022.

**ANDERSON ROBERTO
DA SILVA:00439392012**

Assinado de forma digital por
ANDERSON ROBERTO DA
SILVA:00439392012
Dados: 2022.04.25 15:50:25 -03'00'

Anderson Roberto da Silva
Representante legal da empresa



SILPAV Construções.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: execução de drenagem pluvial nas mediações da Associação Cultural e Esportiva Racing e travessia da Rua irmão Weibert.

DADOS DA EMPRESA:

SILPAV Construções LTDA. CNPJ 08.547.097/0001-69

Endereço: Rua Cônego Caspary, 400, Sala 7, Centro, CEP 95795-000 São Vendelino/RS

E-MAIL: silpavconstrucoes@gmail.com

Nome do representante legal: Anderson Roberto da Silva

Fone: (51) 99682-1219 (Anderson)

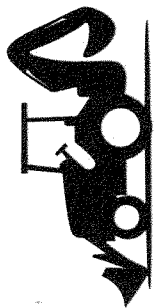
BDI aplicado: 19,61%

E-MAIL: silpavconstrucoes@gmail.com.

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)	
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra		
1. SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	4813	PLACA DE OBRA	2,88	m²	R\$ 200,25	R\$ 239,52	R\$ 191,62	R\$ 47,90	R\$ 551,87	R\$ 137,95	R\$ 689,82	
1.1.2	COMP. 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EVENTO INICIAL	1,00	VB	R\$ 1.913,21	R\$ 2.288,39	R\$ 1.830,71	R\$ 457,68	R\$ 1.830,71	R\$ 457,68	R\$ 2.288,39	
1.1.3	COMP. 01	DESMOBILIZAÇÃ O DE EQUIPAMENTOS - EVENTO FINAL	1,00	VB	R\$ 1.913,18	R\$ 2.288,35	R\$ 1.830,68	R\$ 457,67	R\$ 1.830,68	R\$ 457,67	R\$ 2.288,35	
1.1.4	COMP. 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	VB	R\$ 4.257,05	R\$ 5.091,86	R\$ 4.073,49	R\$ 1.018,37	R\$ 4.073,49	R\$ 1.018,37	R\$ 5.091,86	
1.2	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE ATRAVESSANDO O CAMPO											
1.2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM	72,22	m³	R\$ 469,02	R\$ 560,99	R\$ 448,79	R\$ 112,20	R\$ 32.411,61	R\$ 8.103,08	R\$ 40.514,70	

SILPAV Construções LTDA. – Email: silpavconstrucoes@gmail.com – Telefone: (51) 996821219

Rua Cônego Caspary, 400. Sala 07. Centro. São Vendelino/RS – CEP: 95795-000. CNPJ: 08547097000169



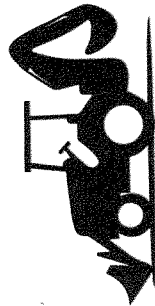
SILPAV Construções.

1.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. -(MOVIMENTAÇÃO DE TERRA).	722,20	m³x km	R\$ 1,50	R\$ 1,79	R\$ 1,43	R\$ 0,36	R\$ 1.032,75	R\$ 259,99	R\$ 1.292,74
1.3	PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO TRECHO DE DRENAGEM TRAVESSIA PELA RUA IRMÃO WEIBERT										
1.3.1	97636	DEMOLIÇÃO DE CAMADA ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEIT.	20,00	m²	R\$ 15,93	R\$ 19,05	R\$ 15,24	R\$ 3,81	R\$ 304,80	R\$ 76,20	R\$ 381,00
1.3.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. -(BOTA FORA).	10,00	m³x km	R\$ 1,50	R\$ 1,79	R\$ 1,43	R\$ 0,36	R\$ 14,30	R\$ 3,60	R\$ 17,90
SUB-TOTAL (1) >>>>									R\$ 42.050,21	R\$ 10.514,55	R\$ 52.564,75
2.	DRENAGEM										
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1.1	101230	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - (TRECHOS ASFALTADOS)	40,00	m³	R\$ 8,55	R\$ 10,23	R\$ 8,18	R\$ 2,05	R\$ 327,20	R\$ 82,00	R\$ 409,20
2.1.2	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	2,00	m³	R\$ 129,67	R\$ 155,10	R\$ 124,08	R\$ 31,02	R\$ 248,16	R\$ 62,04	R\$ 310,20

SILPAV Construções LTDA. – Email: silpavconstrucoes@gmail.com – Telefone: (51) 996821219

Rua Cônego Caspary, 400. Sala 07. Centro. São Vendelino/RS – CEP: 95795-000. CNPJ: 08547097000169

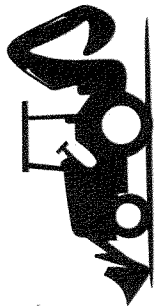
84
20



SILPAV Construções.

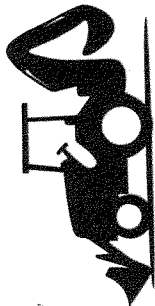
2.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. - (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA).	420,00	m³x km	R\$ 1,50	R\$ 1,79	R\$ 1,43	R\$ 0,36	R\$ 600,60	R\$ 151,20	R\$ 751,80
2.1.4	101230	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - (TRECHO DO CAMPO)	756,00	m³	R\$ 8,55	R\$ 10,23	R\$ 8,18	R\$ 2,05	R\$ 6.184,08	R\$ 1.549,80	R\$ 7.733,88
2.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. - (BOTA FORA).	7560,00	m³x km	R\$ 1,50	R\$ 1,79	R\$ 1,43	R\$ 0,36	R\$ 10.810,80	R\$ 2.721,60	R\$ 13.532,40
2.2	REGULARIZAÇÃO										
2.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO - (TRECHOS ASFALTADOS)	20,00	m²	R\$ 1,92	R\$ 2,30	R\$ 1,84	R\$ 0,46	R\$ 36,80	R\$ 9,20	R\$ 46,00
2.3	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO										
2.3.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), E=5,0cm - (TRECHO DO CAMPO)	14,70	m³	R\$ 89,13	R\$ 106,61	R\$ 85,29	R\$ 21,32	R\$ 1.253,76	R\$ 313,40	R\$ 1.567,17
2.3.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - (BRITA).	220,50	m³x km	R\$ 1,50	R\$ 1,79	R\$ 1,43	R\$ 0,36	R\$ 315,32	R\$ 79,38	R\$ 394,70

25



SILPAV Construções.

2.3.3	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	175	m	R\$ 642,89	R\$ 768,96	R\$ 615,17	R\$ 153,79	R\$ 107.654,75	R\$ 26.913,25	R\$ 134.568,00
2.3.4	93360	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	504,00	m³	R\$ 19,05	R\$ 22,79	R\$ 18,23	R\$ 4,56	R\$ 9.187,92	R\$ 2.298,24	R\$ 11.486,16
2.3.5	-	GALERIA DE CONCRETO ARMADO PRÉ FABRICADA - DIMENSÕES: 1,50m x 1,00m x 1,00m - E=15cm - TRÂNSITO: 45t.	50	m	R\$ 2.269,50	R\$ 2.714,55	R\$ 2.171,64	R\$ 542,91	R\$ 108.582,00	R\$ 27.145,50	R\$ 135.727,50
2.3.6	93360	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	681,00	m³	R\$ 19,05	R\$ 22,79	R\$ 18,23	R\$ 4,56	R\$ 12.414,63	R\$ 3.105,36	R\$ 15.519,99
2.3.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM-(REATERROS).	11850,00	m³x km	R\$ 1,50	R\$ 1,79	R\$ 1,43	R\$ 0,36	R\$ 16.945,50	R\$ 4.266,00	R\$ 21.211,50
2.4	CAIXAS DE INSPEÇÃO - 4 UNIDADE DE 3,0X3,0/2,0										
2.4.1	PREF.	ALVENARIA DE PEDRA GRES ARGAMASSADA, D=26X13X40.	96,00	m²	R\$ 56,02	R\$ 67,00	R\$ 53,60	R\$ 13,40	R\$ 5.145,60	R\$ 1.286,40	R\$ 6.432,00



SILPAV Construções.

2.4.2	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6, (CIMENTO, AREIA MÉDIA E ALVENARIT) COM ADITIVOS PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	2,47	m³	R\$ 344,49	R\$ 412,04	R\$ 329,63	R\$ 82,41	R\$ 814,19	R\$ 203,55	R\$ 1.017,74
2.4.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM.	36,00	m²	R\$ 14,12	R\$ 16,89	R\$ 13,51	R\$ 3,38	R\$ 486,36	R\$ 121,68	R\$ 608,04
2.4.5	41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, L = 3,00 M, E = 0,05 M	4	Und.	R\$ 1.032,85	R\$ 1.235,39	R\$ 988,32	R\$ 247,07	R\$ 3.953,28	R\$ 988,28	R\$ 4.941,56
SUB-TOTAL (2) >>>>>									R\$ 284.960,94	R\$ 71.296,89	R\$ 356.257,83

PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO- DRENAGEM NA TRAVESSIA DA RUA IRMÃO WEIBERT

3.											
2.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	20,00	m²	R\$ 1,92	R\$ 2,30	R\$ 1,84	R\$ 0,46	R\$ 36,80	R\$ 9,20	R\$ 46,00
2.3.2	96399	REFORÇO DO SUBLEITO COM RACHÃO - E=20cm	4,00	m³	R\$ 68,23	R\$ 81,61	R\$ 65,29	R\$ 16,32	R\$ 261,16	R\$ 65,28	R\$ 326,44
2.3.3	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE	4,00	m³	R\$ 5,78	R\$ 6,91	R\$ 5,53	R\$ 1,38	R\$ 22,12	R\$ 5,52	R\$ 27,64



SILPAV Construções.

3.3.10	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO - E=20cm	4,00	m³	R\$ 511,68	R\$ 612,02	R\$ 489,64	R\$ 122,38	R\$ 1.958,56	R\$ 489,52	R\$ 2.448,08
SUB-TOTAL (3) >>>>									R\$ 3.864,09	R\$ 966,41	R\$ 4.830,50
TOTAL GERAL COM BDI DE 19,61%											
			TOTAL MAT.			TOTAL M.O			TOTAL GERAL		
			R\$			R\$			R\$		
			330.875,24			82.777,84			413.653,08		

VALOR GLOBAL DA OBRA: R\$ 413.653,08 (Quatrocentos e treze mil, seiscentos e cinquenta e três reais e oito centavos).
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

São Vendelino, 26 de Abril de 2022.

ANDERSON
ROBERTO DA
SILVA:004393920
12

Assinado de forma digital
por ANDERSON ROBERTO
DA SILVA:00439392012
Dados: 2022.04.25
16:17:38 -03'00'

Anderson Roberto da Silva
Representante legal da empresa
SILPAV CONSTRUÇÕES LTDA.

08.547.097/0001-69

SILPAV CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Cónego Caspary, 400 - Sala 07
Centro - CEP 95795-000

SÃO VENDELINO - RS

SILPAV Construções LTDA. – Email: silpavconstrucoes@gmail.com – Telefone: (51) 996821219
Rua Cónego Caspary, 400. Sala 07. Centro. São Vendelino/RS – CEP: 95795-000. CNPJ: 08547097000169



SILPAV Construções.

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO - RS																
OBRA: DRENAGEM VILA SCHMITZ		BDI: 19,61 %														
Item	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO	TEMPO DE OBRA													% TOTAL	R\$ TOTAL
		Mês 1			Mês 2			Mês 3						% TOTAL		
		ETAPAS DE PAGAMENTO														
		MEDICÃO 01		MEDICÃO 02		MEDICÃO 03		MEDICÃO 04		MEDICÃO 05		MEDICÃO 06				
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00	R\$ 21.025,90	10,00	R\$ 5.256,48	10,00	R\$ 5.256,48	10,00	R\$ 5.256,48	10,00	R\$ 5.256,48	20,00	R\$ 10.512,93	100,00	R\$ 52.564,75	
2	DRENAGEM	10,00	R\$ 35.625,78	20,00	R\$ 71.251,57	20,00	R\$ 71.251,57	20,00	R\$ 71.251,57	20,00	R\$ 71.251,57	10,00	R\$ 35.625,77	100,00	R\$ 356.257,83	
3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO- DRENAGEM NA TRAVESSIA DA RUA IRMÃO WEIBERT	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 2.415,25	50,00	R\$ 2.415,25	100,00	R\$ 4.830,50	
TOTAL ACUMULADO			R\$ 56.651,68		R\$ 76.508,05		R\$ 76.508,05		R\$ 76.508,05		R\$ 78.923,30		R\$ 48.553,95		R\$ 413.653,08	

São Vendelino, 26 de abril de 2022.

Assinado de forma digital
por ANDERSON ROBERTO
DA SILVA:00439392012
Dados: 2022.04.25
14:52:14 -03'00'

ANDERSON
ROBERTO DA
SILVA:00439392012

SILPAV CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Cônego Caspary, 400 - Sala 07
Centro - CEP 95795-000

Anderson Roberto da Silva
Representante legal da empresa

SÃO VENDELINO - RS

SILPAV Construções LTDA. - Email: silpavconstrucoes@gmail.com - Telefone: (51) 996821219
Rua Cônego Caspary, 400. Sala 07. Centro. São Vendelino/RS - CEP: 95795-000. CNPJ: 08547097000169

90
92