ORÇAMENTO GLOBAL
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM
TRAVESSÃO ALFREDO CHAVES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM - TRAV. ALFREDO CHAVES

MUNICÍPIO DE FLORES DA CUNHA
Estado do Rio Grande do Sul
#JUNTOS POR FLORES!

SINAPI (SEM DESON.)	09/2026
BDI 01:	21,50%
SICRO	JUL / 2026
DATA:	OUT / 2026

TOTAL DO ORÇAMENTO	**R$**	**333.863,23**

ITEM	SINAPI	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNIDADE	VALOR UNIT. SEM BDI (R$)	BDI UTILIZADO	VALOR UNIT. COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						
1.1	COMP. 01	COMP.	**ENGENHEIRO CIVIL, AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, TOPOGRÁFO E ENCARREGADO GERAL**	1,00	UNID	18.857,28	BDI 01	22.911,60	22.911,60
			TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL						**R$ 22.911,60**
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
2.1	103689	SINAPI	**Placa de obra** FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (3,0 x 1,50M)	4,50	M2	497,17	BDI 01	604,06	2.718,27
2.2	COMP. 02	COMP.	**MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO** DE EQUIPAMENTOS	2,00	UNID	1.751,28	BDI 01	2.127,81	4.255,62
2.3	SICRO 5213840	SICRO	**TELA DE PROTEÇÃO (H=1,20M)** Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo	60,00	M2	52,53	BDI 01	63,82	3.829,20
			TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES						**R$ 10.803,09**
3			**REPARO/REFOÇO DA PAVIMENTAÇÃO**						
3.1	102312	SINAPI	**ESCAVAÇÃO DO PARALELEPÍPEDO = ESP.: 50,0CM** ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	100,00	M3	11,05	BDI 01	13,43	1.343,00
3.2	93592	SINAPI	**TRANSPOSTE DO MATERIAL** TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). DMT = 5KM	500,00	M3XKM	2,75	BDI 01	3,34	1.670,00
3.3	105745	SINAPI	**REFORÇO COM RACHÃO ESP=50CM** CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	100,00	M3	121,21	BDI 01	147,27	14.727,00
3.4	107708 ADAPTADO	SINAPI	**RECOMPOSIÇÃO DO CALÇAMENTO (COM REAPROVEITAMENTO)** CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	200,00	M2	55,78	BDI 01	67,77	13.554,00
			TOTAL DE REPARO/REFOÇO DA PAVIMENTAÇÃO						**R$ 31.294,00**
4			**DRENAGEM**						
4.1	102312	SINAPI	**ESCAVAÇÃO PARA VALA DE DRENAGEM - SEÇÃO PADRÃO (1,50 x 2,0M)** ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	1.290,00	M3	11,05	BDI 01	13,43	17.324,70
4.2	93592	SINAPI	**TRANSPOSTE DO MATERIAL DA VALA** TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	5.031,00	M3XKM	2,75	BDI 01	3,34	16.803,54
4.3	107659	SINAPI	**ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA** ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTUTURA, COM CARGA E DESCARGA DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, DESCARGA EXTERNA À OBRA - **DESCONTO DO VOLUME DA TUBULAÇÃO E ESPESSURA DE 20CM DO PARALELEPÍPEDO**	735,22	M3	14,56	BDI 01	17,69	13.005,97
4.4	93592	SINAPI	**TRANSPOSTE DO MATERIAL DA VALA PARA ATERRO** TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	2.867,34	M3XKM	2,75	BDI 01	3,34	9.576,92
4.5	104742	SINAPI	**ATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA** COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR.	735,22	M3	8,58	BDI 01	10,42	7.660,95
4.6	100324	SINAPI	**LASTRO DE BRITA - FUNDO DA VALA ESP=5,0CM** LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	32,25	M3	187,71	BDI 01	228,07	7.355,26
4.7	95876	SINAPI	**Transporte da brita** TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	461,18	M3XKM	2,51	BDI 01	3,05	1.406,58
4.8	107708 ADAPTADO	SINAPI	**RECOMPOSIÇÃO DO CALÇAMENTO (COM REAPROVEITAMENTO)** EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA.	925,00	M2	55,78	BDI 01	67,77	62.687,25
4.9	95566 ADAPTADO	SINAPI	**TUBO DE CONCRETO PB** PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE **300MM**, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - ASSENTAMENTO. **(APENAS M.O.) - TUBOS CONTRAPARTIDA PELO MUNICÍPIO**	60,00	M	28,00	BDI 01	34,02	2.041,20
4.10	92226 ADAPTADO	SINAPI	**TUBO DE CONCRETO PB** PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE **1000 MM**, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - ASSENTAMENTO. **(APENAS M.O.) - TUBOS CONTRAPARTIDA PELO MUNICÍPIO**	370,00	M	113,07	BDI 01	137,38	50.830,60

ORÇAMENTO GLOBAL
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM
TRAVESSÃO ALFREDO CHAVES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM - TRAV. ALFREDO CHAVES

MUNICÍPIO DE FLORES DA CUNHA
Estado do Rio Grande do Sul
#JUNTOS POR FLORES!

SINAPI (SEM DESON.)	09/2026
BDI 01:	21,50%
SICRO	JUL / 2026
DATA:	OUT / 2026

TOTAL DO ORÇAMENTO	**R$**	**333.863,23**

ITEM	SINAPI	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNIDADE	VALOR UNIT. SEM BDI (R$)	BDI UTILIZADO	VALOR UNIT. COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
4.11	97933	SINAPI	**BOCA-DE-LOBO** CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF 12/2020	12,00	UNID	1.300,69	BDI 01	1.580,34	18.964,08
4.12	98008	SINAPI	**POÇO DE VISITA** BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	3,00	UNID	4.696,20	BDI 01	5.705,88	17.117,64
4.13	98009	SINAPI	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA** RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. (1,0 METROS PARA CADA PV)	3,00	M	2.224,42	BDI 01	2.702,67	8.108,01
4.14	97735	SINAPI	**TAMPA CAIXA DE LIGAÇÃO (1,90 X 1,90M ESPESS. 20CM)** PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. **(VOL / TAMPA = 0,70 M3**	2,10	M3	2.684,37	BDI 01	3.261,51	6.849,17
4.15	98114	SINAPI	**TAMPA** CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	3,00	UNID	631,92	BDI 01	767,78	2.303,34
			SUBTOTAL DE DRENAGEM						**R$ 242.035,21**
4.1			**DRENAGEM - LIGAÇÃO DE ESGOTO CLOACAL/PLUVIAL INDIVIDUAL**						
4.1.1	104085	SINAPI	**Ligação de esgoto cloacal/pluvial** TUBO, **PVC OCRE**, JUNTA ELÁSTICA, **DN 100 MM**, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	30,00	M	69,12	BDI 01	83,98	2.519,40
4.1.2	104086	SINAPI	**Ligação de esgoto cloacal/pluvial** TUBO, **PVC OCRE**, JUNTA ELÁSTICA, **DN 150 MM**, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	30,00	M	126,81	BDI 01	154,07	4.622,10
4.1.3	102312	SINAPI	**ESCAVAÇÃO PARA VALA DE DRENAGEM - SEÇÃO PADRÃO (1,50 x 2,50M)** ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	180,00	M3	11,05	BDI 01	13,43	2.417,40
4.1.4	93592	SINAPI	**TRANSPOSTE DO MATERIAL DA VALA** TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	540,00	M3XKM	2,75		3,34	1.803,60
4.1.5	107659	SINAPI	**ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA** ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTUTURA, COM CARGA E DESCARGA DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, DESCARGA EXTERNA À OBRA - **DESCONTO DO VOLUME DA TUBULAÇÃO E ESPESSURA DE 20CM DO PARALELEPÍPEDO**	180,00	M3	14,56	BDI 01	17,69	3.184,20
4.1.6	93592	SINAPI	**TRANSPOSTE DO MATERIAL DA VALA PARA ATERRO** TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	540,00	M3XKM	2,75		3,34	1.803,60
4.1.7	104742	SINAPI	**ATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA** COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR.	180,00	M3	8,58	BDI 01	10,42	1.875,60
			SUBTOTAL DE DRENAGEM - LIGAÇÃO DE ESGOTO CLOACAL/PLUVIAL INDIVIDUAL						**R$ 18.225,90**
			TOTAL DE DRENAGEM						**R$ 260.261,11**
5			**REFORMAS GERAIS E SERVIÇOS COMPEMENTARES**						
5.1	94273	SINAPI	**ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO NOVO** 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)	20,00	M	53,26	BDI 01	64,71	1.294,20
5.2	102740	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS	1,00	UNID	6.007,60	BDI 01	7.299,23	7.299,23
			TOTAL DE REFORMAS GERAIS E SERVIÇOS COMPEMENTARES						**R$ 8.593,43**
			TOTAL DO ORÇAMENTO						**R$ 333.863,23**

Assinado digitalmente por: LEONARDO CASALES GIONGO
***.328.920-**
30/10/2026 16:49:48 -03:00

Eng. Civil Leonardo C. Giongo
CREA/RS 216408

Flores da Cunha, outubro de 2026.