ORÇAMENTO GLOBAL
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM
TRAVESSÃO ALFREDO CHAVES

OBRA: TROCA DE TUBULAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO
COMPOSIÇÕES

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

	COMP. 01 - ADIMINISTRAÇÃO LOCAL		**UNID.**			
TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNIT. SEM BDI (R$)**	**VALOR TOTAL SEM BDI (R$)**
COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (10 horas / mês) duração da obra: 4 meses	H	40,00	146,28	5.851,20
COMPOSIÇÃO	90781	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8 horas / mês) duração da obra: 4 meses	H	32,00	42,00	1.344,00
COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8 horas / mês) duração da obra: 4 meses	H	32,00	21,74	695,68
COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (40 horas / mês) duração da obra: 4 meses	H	160,00	68,54	10.966,40
		TOTAL COMPOSIÇÃO	**UNID**			**R$ 18.857,28**
	COMP. 02 - MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		**UNIDADE**			
	Foi considerado 2,0 horas de mobilização e carregamento/descarregamento de equipamentos. Foi considerado uma frota de 3 caminhões					
TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNIT. SEM BDI (R$)**	**VALOR TOTAL SEM BDI (R$)**
COMPOSIÇÃO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHI	6,00	97,46	584,76
COMPOSIÇÃO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO.	CHI	2,00	66,31	132,62
COMPOSIÇÃO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHI	2,00	71,77	143,54
COMPOSIÇÃO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO	CHI	2,00	68,67	137,34
COMPOSIÇÃO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO	CHI	2,00	89,58	179,16
COMPOSIÇÃO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	CHI	2,00	109,75	219,50
COMPOSIÇÃO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	2,00	66,32	132,64
COMPOSIÇÃO	95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO	CHI	2,00	110,86	221,72
		TOTAL COMPOSIÇÃO	**UNID.**			**R$ 1.751,28**
107708	**COMP. 03 - RECOMPOSIÇÃO DO CALÇAMENTO COM REAPROVEITAMENTO**		**UNIDADE**	**M2**		
TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNIT. SEM BDI (R$)**	**VALOR TOTAL SEM BDI (R$)**
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1343210	96,50	12,96
COMPOSIÇÃO	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 10,0KM	M3XKM	1,3432100	2,51	3,37
COMPOSIÇÃO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0031090	202,87	0,63
COMPOSIÇÃO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0960903	239,35	23,00
COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2975979	27,34	8,14
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2975979	25,81	7,68
		TOTAL COMPOSIÇÃO 107708	**UNID.**			**R$ 55,78**

ORÇAMENTO GLOBAL
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM
TRAVESSÃO ALFREDO CHAVES

OBRA: TROCA DE TUBULAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO
COMPOSIÇÕES

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

95566	**COMP. 04 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - ASSENTAMENTO.**	**UNIDADE**	**M2**

TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R$)
COMPOSIÇÃO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,0386000	215,51	8,32
COMPOSIÇÃO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHI	0,0750000	89,62	6,72
COMPOSIÇÃO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1726000	20,06	3,46
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3452000	25,81	8,91
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M3	0,0007000	848,91	0,59
		TOTAL COMPOSIÇÃO 95566	**UNID.**			**R$ 28,00**

92226	**COMP. 05 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - ASSENTAMENTO.**	**UNIDADE**	**M2**

TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R$)
COMPOSIÇÃO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,1409000	215,51	30,37
COMPOSIÇÃO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHI	0,2734000	89,62	24,50
COMPOSIÇÃO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6295000	20,06	12,63
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2591000	25,81	32,50
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M3	0,0154000	848,91	13,07
		TOTAL COMPOSIÇÃO 92226	**UNID.**			**R$ 113,07**

Assinado digitalmente por:
LEONARDO CASALES GIONGO
***.328.920-**
30/10/2026 16:48:44 -03:00
Eng. Civil Leonardo Casales Giongo