

ORÇAMENTO GLOBAL							
OBRA: TROCA DE DRENAGEM URBANA E PREPARO DE PAVIMENTAÇÃO							
LOTEAMENTO SANTA LÚCIA - BAIRRO LAGOA BELA							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO LOTEAMENTO SANTA LÚCIA					SINAPI	DEZ / 2023	
TRECHO : PAVIMENTAÇÃO: VARIÁVEL					BDI:	26,50%	
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO: 8,0 M e 10,0 M					SICRO	OUT / 2023	
					DATA:	FEV / 2024	
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$	472.199,33	
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNIDADE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	COMP. 01	ENGENHEIRO CIVIL, AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, TOPOGRÁFO E ENCARREGADO GERAL	1,00	UNID	16.123,60	20.396,35	20.396,35
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 20.396,35	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	103689	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	304,39	385,05	1.732,73
2.2	COMP. 02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2,00	UNID	1.651,14	2.088,69	4.177,38
2.3	SICRO 5213840	TELA DE PROTEÇÃO (H=1,20M) Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo	120,00	M2	35,58	45,01	5.401,20
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.311,31	
3 PREPARO DA SUPERFÍCIE DA PAVIMENTAÇÃO							
3.1	101230	REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL (ESPESSURA = 20,0 CM) ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	856,00	M3	11,55	14,61	12.506,16
3.2	101230	ESCAVAÇÃO DO SUBLEITO - REMOÇÃO DE SUBLEITO COM BAIXA CAPACIDADE ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 (25% da área total)	1.070,00	M3	11,55	14,61	15.632,70
3.3	100574	ESPALHAMENTO DE BOTA-FORA ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	1.926,00	M3	1,54	1,95	3.755,70
3.4	96388	PREPARO DO SUBLEITO PARA RECEBER O PÓ-DE-BRITA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO S DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	856,00	M3	12,48	15,79	13.516,24
3.5	101244	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA RECOMPOSIÇÃO DA ÁREA ESCAVADA ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H.	1.070,00	M3	16,58	20,97	22.437,90
3.6	100574	ESPALHAMENTO DO MATERIAL DE JAZIDA NAS ÁREA ESCADAS ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	1.070,00	M3	1,54	1,95	2.086,50
3.7	96385	COMPACTAÇÃO DA REGIÃO ESCAVADA - SOLO DE BAIXA CAPACIDADE SUPORTE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	1.070,00	M3	11,72	14,83	15.868,10
TOTAL DE PREPARO DA SUPERFÍCIE DA PAVIMENTAÇÃO						R\$ 45.410,80	
4 DRENAGEM E ESCAVAÇÃO							
4.1	101230	ESCAVAÇÃO PARA VALA DE DRENAGEM - SEÇÃO PADRÃO (2,50 x 1,50M) ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	2.295,00	M3	11,55	14,61	33.529,95
4.2	101244	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. - DESCONTO DO VOLUME DA TUBULAÇÃO	2.122,05	M3	16,58	20,97	44.499,36
4.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO DA VALA DE DRENAGEM PARA TUBULAÇÃO DE 300MM, 400MM, 500MM E 600MM	2.122,05	M3	11,72	14,83	31.469,98

ORÇAMENTO GLOBAL								
OBRA: TROCA DE DRENAGEM URBANA E PREPARO DE PAVIMENTAÇÃO								
LOTEAMENTO SANTA LÚCIA - BAIRRO LAGOA BELA								
OBRA: PAVIMENTAÇÃO LOTEAMENTO SANTA LÚCIA							SINAPI	DEZ / 2023
TRECHO : PAVIMENTAÇÃO: VARIÁVEL			MUNICÍPIO DE FLORES DA CUNHA		# JUNTOS POR FLORES!		BDI:	26,50%
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO: 8,0 M e 10,0 M			Estado do Rio Grande do Sul				SICRO	OUT / 2023
							DATA:	FEV / 2024
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$	472.199,33	
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNIDADE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
4.4	92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) - LIGAÇÕES BOCA-DE-LOBO EXISTENTE	192,00	M	17,40	22,01	4.225,92	
4.5	SINAPI - I 7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	192,00	M	112,27	142,02	27.267,84	
4.6	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	160,00	M	178,05	225,23	36.036,80	
4.7	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	60,00	M	214,43	271,25	16.275,00	
4.8	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	200,00	M	313,85	397,02	79.404,00	
4.9	97933	BOCA-DE-LOBO CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF 12/2020	22,00	UNID	1.018,01	1.287,78	28.331,16	
4.10	97994	CAIXA DE LIGAÇÃO BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	10,00	UNID	2.584,06	3.268,84	32.688,40	
4.11	97735	TAMPA CAIXA DE LIGAÇÃO E PV (1,20 X 1,20M ESPESS. 20CM) PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. (VOL / TAMPA = 0,30 M3	3,90	M3	2.306,61	2.917,86	11.379,65	
4.12	97994	POÇO DE VISITA BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	3,00	UNID	2.584,06	3.268,84	9.806,52	
4.13	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. (1,0 METROS PARA CADA PV)	3,00	M	1.315,36	1.663,93	4.991,79	
4.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	3,00	UNID	687,70	869,94	2.609,82	
SUBTOTAL DE DRENAGEM E ESCAVAÇÃO						R\$ 362.516,19		
4.1 DRENAGEM - LIGAÇÃO DE ESGOTO CLOACAL/PLUVIAL INDIVIDUAL								
4.1.1	104085	Ligação de esgoto cloacal/pluvial TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	60,00	M	50,92	64,41	3.864,60	
4.1.2	104086	Ligação de esgoto cloacal/pluvial TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	60,00	M	92,22	116,66	6.999,60	
4.1.3	101230	Escavação de esgoto cloacal/pluvial ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF 05/2020	450,00	M	11,55	14,61	6.574,50	
4.1.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO DA VALA DE DRENAGEM PARA TUBULAÇÃO DA LIGAÇÃO DE ESGOTO CLOACAL/PLUVIAL	450,00	M3	11,72	14,83	6.673,50	
SUBTOTAL DE DRENAGEM - LIGAÇÃO DE ESGOTO CLOACAL/PLUVIAL INDIVIDUAL						R\$ 24.112,20		
4.2 DRENAGEM - REFORMA/LIMPEZA DE POÇO DE VISITAS, CAIXAS DE LIGAÇÃO E BOCAS-DE-LOBO								
4.2.1	97995	REFORMA DE POÇO DE VISITA, CAIXAS DE LIGAÇÃO E BOCA-DE-LOBO ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. (1,0 METROS / CAIXA)	4,00	M	1.315,36	1.663,93	6.655,72	
4.2.2	COMP. 03	LIMPEZA DE CAIXAS DE DRENAGEM	4,00	UNID	355,09	449,19	1.796,76	
SUBTOTAL DE DRENAGEM - REFORMA/LIMPEZA DE POÇO DE VISITAS, CAIXAS DE LIGAÇÃO E BOCAS-DE-LOBO						R\$ 8.452,48		
TOTAL DE DRENAGEM E ESCAVAÇÃO						R\$ 395.080,87		
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 472.199,33		

Flores da Cunha, 20 de Março de 2024.

Eng. Civil Leonardo C. Giongo
CREARS 216408