



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC

CNPJ:83.102.319/0001-55

Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves

Obra: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Prof. Leopoldo Schoepping
Proprietário: Município de Luiz Alves
Endereço: Rua Leopoldo Schoepping, Rio Canoas, Luiz Alves/SC

Data: 17/09/2021
Sinapi: agosto-21
BDI: 20,73

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	CODIGO SINAPI/ENFRAS/CIRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Mês 1		Mês 2		Mês 3		TOTAL DE SERVIÇO			
					R\$	%	R\$	%	R\$	%				
1.		SERVIÇOS INICIAIS									4,16%			
1.1	SINAPI - I - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, 2,0 X 1,125 M.	M2	2,25	611,20	100,00%	-		-		611,20			
1.2	SINAPI - 90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	536,53	50,00%	268,26	25,00%	268,26	25,00%	1.073,05			
1.3	SINAPI - 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	3.223,49	40,00%	2.417,62	30,00%	2.417,62	30,00%	8.058,73			
1.4	SINAPI - 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	16,00	21.164,84	100,00%	-		-		21.164,84			
1.5	SINAPI - 92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	20,00	2.053,38	100,00%	-		-		2.053,38			
1.6	SINAPI - I - 7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	20,00	5.624,57	100,00%	-		-		5.624,57			
1.7	SINAPI - 102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS	UNID.	2,00	8.951,50	100,00%	-		-		8.951,50			
1.8	SINAPI - 92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	25,00	1.598,16	100,00%	-		-		1.598,16			
1.9	SINAPI - I - 7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	25,00	2.609,88	100,00%	-		-		2.609,88			
1.10	SINAPI - 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UNID.	1,00	504,47	100,00%	-		-		504,47			
1.11	SINAPI - 102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS	UNID.	1,00	2.667,34	100,00%	-		-		2.667,34			
		Total do Item									54.917,12			
2.		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									93,85%			
2.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS.	M2	7.255,82	15.067,12	100,00%	-		-		15.067,12			
2.2	SINAPI - 101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H.	M3	2.630,19	25.593,95	100,00%	-		-		25.593,95			
2.3	SINAPI - 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=20CM.	M3	1.451,16	73.373,15	50,00%	73.373,15	50,00%	-		146.746,30			
2.4	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	83.441,50	63.969,22	50,00%	63.969,22	50,00%	-		127.938,43			
2.5	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	M3	1.668,83	6.235,74	50,00%	6.235,74	50,00%	-		12.471,48			
2.6	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=15CM.	M3	1.088,37	-		159.965,03	100,00%	-		159.965,03			
2.7	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	62.581,50	-		95.954,40	100,00%	-		95.954,40			
2.8	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	M3	1.251,63	-		9.353,67	100,00%	-		9.353,67			
2.9	SINAPI - 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	6.736,69	-		-		54.573,81	100,00%	54.573,81			
2.10	SINAPI - 102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	6.736,69	-		-		27.083,58	100,00%	27.083,58			
2.11	SINAPI - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	336,83	-		-		504.951,47	100,00%	504.951,47			
2.12	SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. DMT=50KM.	M3XKM	21.052,00	-		-		54.644,57	100,00%	54.644,57			
2.13	SINAPI - 100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³.	M3	421,04	-		-		3.141,43	100,00%	3.141,43			
		Total do Item									1.237.485,24			
3.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA									1,99%			
3.1	SINAPI - 102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (EIXO AMARELO E BORDO BRANCO).	M	3.057,82	-		-		14.139,23	100,00%	14.139,23			
3.2	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (DUAS FAIXAS DE PEDESTRES)	M2	55,68	-		-		1.370,67	100,00%	1.370,67			
3.3	SICRO - 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (PARE)	UNID.	3,00	-		-		563,68	100,00%	563,68			
3.4	SICRO - 5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I+ SI (FAIXA DE PEDESTRES)	UNID.	12,00	-		-		2.713,96	100,00%	2.713,96			
3.5	SINAPI - 92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00	-		-		7.262,09	100,00%	7.262,09			
3.6	SINAPI - 94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,38	-		-		181,28	100,00%	181,28			
		Total do Item									26.230,91			
Valor por etapa					R\$	233.784,53	17,73%	R\$	411.537,09	31,21%	R\$	673.311,65	51,06%	1.318.633,27
Valores Acumulados					R\$	233.784,53	17,73%	R\$	645.321,62	48,94%	R\$	1.318.633,27	100,00%	100,00%