

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO:	GALVÃO - SC
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM (CBUQ) EM PARTE DA AVENIDA SÃO MIGUEL
LOCAL:	ENTRE A RUA ANITA GARIBALDI E AVENIDA SETE DE SETEMBRO
ÁREA:	1.603,78M ²

SINAPI REFERÊNCIA: 12/2023

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	2,50	M2	391,95	979,88	103689
TOTAL DO ITEM 1.0				R\$	979,88	
2.0	DRENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	139,20	M3	16,61	2.312,11	90101
2.2	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	116,00	M	147,47	17.106,52	7745
2.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM , JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	116,00	M	64,43	7.473,88	92809
2.4	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1,13X1,13X1,45, C/ GRELHA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA CONFEÇÃO, PARA TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO DE 40CM , INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	4,00	UND	1.566,48	6.265,92	COMPOSIÇÃO 01
2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	124,70	M3	30,99	3.864,45	93382
TOTAL DO ITEM 2.0				R\$	37.022,88	
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	188,57	M3	16,61	3.132,15	90101
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, ESPESSURA DE 17CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	132,00	M3	207,22	27.353,04	96400
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, ESPESSURA DE 9CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	56,57	M3	231,08	13.072,20	96396
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	5.657,10	M3XKM	3,05	17.254,16	95875

3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). DMT UTILIZADO 30KM	5.657,10	M3XKM	1,21	6.845,09	93590
3.1	LIMPEZA DE PAVIMENTO COM CAMINHÃO PIPA	1.603,78	M2	5,70	9.141,55	COMPOSIÇÃO 02
3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	312,19	M2	11,31	3.530,87	COMPOSIÇÃO 03
3.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	1.603,78	M2	4,20	6.735,88	COMPOSIÇÃO 04
3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER COM 3,0 CM DE ESPESSURA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	48,11	M3	1.665,12	80.108,92	95996
3.9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	1.603,78	M2	4,20	6.735,88	COMPOSIÇÃO 04
3.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO COM 3,0 CM DE ESPESSURA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	48,11	M3	1.925,55	92.638,21	95995
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	2.886,60	M3xKM	3,05	8.804,13	95875
3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	2.886,60	M3xKM	1,21	3.492,79	93590
TOTAL DO ITEM 3.0					R\$278.844,87	
4.0	OBRA DE ARTE CORRENTE					
4.1	REMOÇÃO DE MEIO FIO, SEM REAPROVEITAMENTO	440,00	M	12,02	5.288,80	COMPOSIÇÃO 05
4.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA	330,00	M	58,93	19.446,90	94265
4.3	GRAMA ESMERALDA, INCLUSO FORNECIMENTO E PLANTIO	150,00	M2	20,20	3.030,00	103946
TOTAL DO ITEM 4.0					R\$ 27.765,70	
5.0	SINALIZAÇÃO					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	117,66	M2	29,31	3.448,61	102509
5.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA R-19 " VELOCIDADE MAXIMA", D= 50CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D= 50MM E H= 2,5M)	2,00	UND	361,38	722,76	COMPOSIÇÃO 06
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA A-32b, PARA FAIXA DE PEDESTRES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	6,00	UND	397,88	2.387,28	COMPOSIÇÃO 07
5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	1,00	UND	433,98	433,98	COMPOSIÇÃO 08
5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA A-22, "PONTE ESTREITA", COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (L = 50CM E H= 2,5M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	397,88	795,76	COMPOSIÇÃO 09
TOTAL DO ITEM 5.0					R\$ 7.788,39	
6.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
6.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICO 40A EM POSTE CELESC COM CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, COM RAMAL DE LIGAÇÃO E DE CARGA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1X#10(10)MM² EPR 1KV, TUBULADO EM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4", COM DPS CLASSE II 275VCA IN=20KA IMÁX=45KA, COM ATERRAMENTO PARA O PADRÃO EXECUTADO COM HASTE DE ATERRAMENTO E CABO #10MM² TUBULADO EM ELETRODUTO GALVANIZADO INDO ATÉ UM TUBO DE INSPEÇÃO, COM CABOS DE SAÍDA APÓS A MEDIÇÃO INDO TUBULADO EM ELERODUTO GALVANIZADO Ø3/4" ATÉ O QUADRO DE COMANDO 300X300X200MM (INCLUSO) PARA A ILUMINAÇÃO, APROVADO E LIGADO PELA CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.808,52	1.808,52	COMPOSIÇÃO 10

6.2	CABO MULTIPOLAR DE COBRE TIPO PP 2X6MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	125,00	M	16,42	2.052,50	COMPOSIÇÃO 11
6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1.1/4") SUBTERRÂNEO ENVELOPADO EM CONCRETO E=5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00	M	12,79	959,25	COMPOSIÇÃO 12
6.4	TUBO DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DE CONCRETO Ø30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO E 1 HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"X2400MM ALTA CAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	298,32	1.491,60	COMPOSIÇÃO 13
6.5	LUMINÁRIA PÚBLICA LED COM SELO DE CERTIFICAÇÃO INMETRO EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N.º 62/2022, POTÊNCIA MÁXIMA 180W, 5000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 25500 LÚMENS (142LM/W), ENCAIXE PARA SUPORTE COM BRAÇO DIÂMETRO ENTRE Ø30-63MM, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, MARCAÇÕES CONFORME ABNT NBR 15129 GRAVADAS DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL NA LUMINÁRIA, IP66 MÍNIMO, IK08 MÍNIMO, COM CABO DE ALIMENTAÇÃO COM 5 METROS SEM EMENDAS DESDE A CONEXÃO COM O ANTI-SURTO, INCLUSIVE CABO DE PROTEÇÃO PE, PRONTA PARA CONEXÃO COM A REDE, COM RELÉ FOTOELÉTRICO ACOPLADO, FATOR DE POTÊNCIA FP ≥ 0,95, IRC ≥ 70, FAIXA DE TENSÃO 100-250VCA @50-60HZ, COM DPS MÍNIMO 10KA CLASSE II, CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA TIPO II CURTA LIMITADA, MATERIAL CONSTRUTIVO EM ALUMÍNIO INJETADO, ACABAMENTO COR CINZA, ÂNGULO DE INSTALAÇÃO +/-15º	8,00	UND	801,55	6.412,40	COMPOSIÇÃO 14
6.6	POSTE ORNAMENTAL TELECÔNICO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA ENGASTAMENTO AO SOLO (ENGASTADOS). ORNAMENTOS FABRICADOS EM TUBO E CHAPA DE AÇO GALVANIZADOS À FOGO, NO FORMATO DUPLO, POSSIBILITANDO A FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS. ALTURA TOTAL: 8 METROS COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO. DEVERÁ SER UTILIZADO O MESMO MODELO EXISTENTE NA AVENIDA.	4,00	UND	3.339,22	13.356,88	COMPOSIÇÃO 15
6.7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 65X41X80CM (LXCXP) COM TAMPA DE FERRO NODULAR PADRÃO CELESC CLASSE B 125KN 70X46CM PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.683,22	1.683,22	COMPOSIÇÃO 16
6.8	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE (1.1/4") NBR5598 COM LUYA, SUBTERRÂNEO, ENVELOPADO EM CONCRETO E=5CM, COM FITA DE SINALIZAÇÃO DE REDE ELÉTRICA ABAIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	M	80,71	1.210,65	COMPOSIÇÃO 17
TOTAL DO ITEM 6.0					R\$ 28.975,02	
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.603,78	M2	0,76	1.218,87	COMPOSIÇÃO 18
TOTAL DO ITEM 7.0					R\$ 1.218,87	
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$382.595,61	

O Presente Orçamento Importa em **R\$ 382.595,61** (Trezentos e Oitenta e Dois Mil e Quinhentos e Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Um Centavos).
Aos Valores Foram Aplicados um BDI de 26,40%

Galvão - SC, 16 de fevereiro de 2024.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Amarildo M. Ribeiro

RESPONSÁVEL TECNICO
Engº Civil Jean C. Tortelli

PREFEITO MUNICIPAL
Admir Edi Dalla Cort