

ORÇAMENTO GLOBAL
OBRA: TROCA DE TUBULAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
RUA SEVERO RAVIZZONI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO RUA SEVERO RAVIZZONI E TRANSVERSAIS



SINAPI (SEM DESON.) DEZ / 2025
 BDI 02 (DIFERENCIADO) 15,00%
 BDI 01: 21,50%
 SICRO OUT / 2025
 DATA: JAN / 2026

TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$	1.387.933,44
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	40.478,40	BDI 01	49.181,26	49.181,26
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 49.181,26
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	462,77	BDI 01	562,27	2.530,22
2.2	COMP. 02	COMP.	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2,00	UNID	1.759,60	BDI 01	2.137,91	4.275,82
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	35,58	BDI 01	43,23	2.593,80
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 9.399,84
3 PREPARO DA SUPERFÍCIE DA PAVIMENTAÇÃO									
3.1	96013	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	24,00	CHP	195,03	BDI 01	236,96	5.687,04
3.2	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO DO SUBLEITO - REMOÇÃO DE CALÇAMENTO DANIFICADO 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 MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	325,00	M3	11,85	BDI 01	14,40	4.680,00
3.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE BOTA-FORA ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	325,00	M3	1,46	BDI 01	1,77	575,25
3.4	96396	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DO CALÇAMENTO COM BASE GRANULAR EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	65,00	M3	168,49	BDI 01	204,72	13.306,80
3.5	95876	SINAPI	Transporte de material granular - BGS TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT = 18 KM	1.521,00	M3XKM	2,30	BDI 01	2,79	4.243,59
TOTAL DE PREPARO DA SUPERFÍCIE DA PAVIMENTAÇÃO									R\$ 28.492,68
4 DRENAGEM									
4.1	101230	SINAPI	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 MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	2.284,00	M3	11,85	BDI 01	14,40	32.889,60
4.2	101244	SINAPI	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 MÉDIA 18 KM/H. - DESCONTO DO VOLUME DA TUBULAÇÃO E ESPESSURA DE 20CM DE BGS	1.902,30	M3	17,08	BDI 01	20,75	39.472,77
4.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO DA VALA DE DRENAGEM PARA TUBULAÇÃO DE 300MM, 400MM, 500MM	1.902,30	M3	13,06	BDI 01	15,87	30.189,54
4.4	96396	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DO CALÇAMENTO COM BASE GRANULAR EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (ESPESSURA 20CM)	228,40	M3	168,49	BDI 01	204,72	46.758,05
4.5	95876	SINAPI	Transporte da brita TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT = 18 KM	5.344,56	M3XKM	2,30	BDI 01	2,79	14.911,32
4.6	95566	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	91,00	M	146,44	BDI 01	177,92	16.190,72
4.7	92219	SINAPI	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.	400,00	M	172,65	BDI 01	209,77	83.908,00
4.8	92220	SINAPI	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	210,12	BDI 01	255,30	15.318,00
4.9	92222	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	20,00	M	426,71	BDI 01	518,45	10.369,00
4.10	97933	SINAPI	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	BDI 01	1.236,88	27.211,36
4.11	97994	SINAPI	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.	9,00	UNID	2.584,06	BDI 01	3.139,63	28.256,67
4.12	97735	SINAPI	TAMPA CAIXA DE LIGAÇÃO (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	2,70	M3	2.306,61	BDI 01	2.802,53	7.566,83
4.13	97994	SINAPI	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.	4,00	UNID	2.584,06	BDI 01	3.139,63	12.558,52
4.14	97995	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. (1,0 METROS PARA CADA PV)	4,00	M	1.315,36	BDI 01	1.598,16	6.392,64

ORÇAMENTO GLOBAL
OBRA: TROCA DE TUBULAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
RUA SEVERO RAVIZZONI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO RUA SEVERO RAVIZZONI E TRANSVERSAIS



SINAPI (SEM DESON.) DEZ / 2025
BDI 02 (DIFERENCIADO) 15,00%
BDI 01: 21,50%
SICRO OUT / 2025
DATA: JAN / 2026

TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$	1.387.933,44
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\$)
4.15	97735	SINAPI	TAMPA CAIXA DE LIGAÇÃO (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 = 0,25 M3	1,00	M3	2.306,61	BDI 01	2.802,53	2.802,53
4.16	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	4,00	UNID	687,70	BDI 01	835,56	3.342,24
SUBTOTAL DE DRENAGEM									R\$ 378.137,79
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	120,00	M	50,92	BDI 01	61,87	7.424,40
4.1.2	104086	SINAPI	Ligação de esgoto cloacal/pluvial TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	120,00	M	92,22	BDI 01	112,05	13.446,00
4.1.3	101230	SINAPI	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 MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020	720,00	M	11,55	BDI 01	14,03	10.101,60
4.1.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO DA VALA DE DRENAGEM PARA TUBULAÇÃO DA LIGAÇÃO DE ESGOTO CLOACAL/PLUVIAL	720,00	M3	11,72	BDI 01	14,24	10.252,80
SUBTOTAL DE DRENAGEM - LIGAÇÃO DE ESGOTO CLOACAL/PLUVIAL INDIVIDUAL									R\$ 41.224,80
4.2 DRENAGEM - REFORMA/LIMPEZA DE POÇO DE VISITAS, CAIXAS DE LIGAÇÃO E BOCAS-DE-LOBO									
4.2.1	97995	SINAPI	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)	6,00	M	1.315,36	BDI 01	1.598,16	9.588,96
4.2.2	COMP. 03	COMP.	LIMPEZA DE CAIXAS DE DRENAGEM	6,00	UNID	406,63	BDI 01	494,06	2.964,36
SUBTOTAL DE DRENAGEM - REFORMA/LIMPEZA DE POÇO DE VISITAS, CAIXAS DE LIGAÇÃO E BOCAS-DE-LOBO									R\$ 12.553,32
TOTAL DE DRENAGEM									R\$ 431.915,91
5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
5.1	COMP. 04	COMP.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	1.142,00	M2	8,99	BDI 02	10,34	11.808,28
5.2	COMP. 06	COMP.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	13.000,00	M2	2,75	BDI 02	3,16	41.080,00
5.3	COMP. 05	COMP.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	1.092,00	TON	605,54	BDI 02	696,37	760.436,04
5.4	SICRO 5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	25.552,80	TXKM	0,82	BDI 02	0,94	24.019,63
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ 837.343,95
6 REFORMAS GERAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	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	50,84	BDI 01	61,77	1.235,40
6.2	REGISTRO DE PREÇO PE 136/2024	REGISTRO DE PREÇO	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO COM REAPROVEITAMENTO - REGISTRO DE PREÇO	20,00	M	19,00	BDI 01	23,09	461,80
6.3	REGISTRO DE PREÇO PE 136/2024	REGISTRO DE PREÇO	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA EM PEDRA BASÁLTICA COM REAPROVEITAMENTO - REGISTRO DE PREÇO	100,00	M2	50,00	BDI 01	60,75	6.075,00
TOTAL DE REFORMAS GERAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 7.772,20
7 SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL									
7.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO E BORDO, DELIMITAÇÃO DE VAGA PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	880,00	M	6,85	BDI 01	8,32	7.321,60
7.2	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE E LINHA DE RETENÇÃO E PARE" PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	276,60	M2	27,87	BDI 01	33,86	9.365,68
7.3	SICRO 5213440	SICRO	PLACA DE "PARE" Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	8,00	UNID	287,31	BDI 01	349,08	2.792,64
7.4	SICRO 5213855	SICRO	SUPORTE DE PLACA DE "PARE" Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	8,00	UNID	447,29	BDI 01	543,46	4.347,68
TOTAL DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL									R\$ 23.827,60
TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 1.387.933,44

Flores da Cunha, 03 de fevereiro de 2026.

Eng. Civil Leonardo C. Giongo
CREARS 216408