PREFEITURA MUNICIPAL DE PROGRESSO
Obra: Pavimentação Asfáltica da Rua 04 de Novembro

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS

Extensão Total: 175,00 m — A partir do final do calçamento
Extensão 01: 175,00 m — **Largura 01: 9,00 m**
Reentrâncias: 0,00 m²
Área: 1.575,00 m²

DATA: Maio de 2023

Item	Origem Preço			Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI (R$)			Preços totais com BDI (R$)		
	Tabela		Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													
1.1		COMPOSIÇÃO	CP3	PLACA DE OBRA	4,50	m²	379,49		371,05	92,76	463,81	1.669,73	417,42	2.087,15
1.2		COMPOSIÇÃO	CP1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	und	6.000,00		5.866,56	1.466,64	7.333,20	5.866,56	1.466,64	7.333,20
1.3		COMPOSIÇÃO	CP2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	vb	10.000,00		9.777,60	2.444,40	12.222,00	9.777,60	2.444,40	12.222,00
TOTAL DO SUB-ITEM											**5,44%**	**17.313,89**	**4.328,46**	**21.642,35**
2	**PAVIMENTAÇÃO**													
2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	1.680,00	m³	2,48		2,42	0,61	3,03	4.065,60	1.024,80	5.090,40
2.2		COMPOSIÇÃO	CP5	CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO - E= 3 cm	50,40	m³	87,15		85,21	21,30	106,51	4.294,58	1.073,52	5.368,10
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	50,40	m³	6,85		6,70	1,67	8,37	337,68	84,17	421,85
2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS DMT ATÉ 30KM	1.512,00	m³xkm	2,37	30,00	2,32	0,58	2,90	3.507,84	876,96	4.384,80
2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS DMT SUPERIOR A 30KM	1.512,00	m³xkm	0,94	30,00	0,92	0,23	1,15	1.391,04	347,76	1.738,80
2.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96396	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO - E= 20CM	325,50	m³	128,91		126,04	31,51	157,55	41.026,02	10.256,51	51.282,53
2.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	325,50	m³	6,85		6,70	1,67	8,37	2.180,85	543,59	2.724,44
2.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS DMT ATÉ 30KM	9.765,00	m³xkm	2,37	30,00	2,32	0,58	2,90	22.654,80	5.663,70	28.318,50
2.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS DMT SUPERIOR A 30KM	9.765,00	m³xkm	0,94	30,00	0,92	0,23	1,15	8.983,80	2.245,95	11.229,75
2.10		COMPOSIÇÃO	CP6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL ASFÁLTICO	1.575,00	m²	7,21		7,05	1,76	8,81	11.103,75	2.772,00	13.875,75
2.11		COMPOSIÇÃO	CP7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	1.575,00	m²	2,49		2,43	0,61	3,04	3.827,25	960,75	4.788,00
2.12	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	357,21	Tonxkm	1,82	30,00	1,78	0,44	2,22	635,83	157,18	793,01
2.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT SUPERIOR A 30KM	773,96	Tonxkm	0,73	65,00	0,71	0,18	0,89	549,51	139,31	688,82
2.14	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95995	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE) - E= 4cm	63,00	m³	2.035,89		1.990,61	497,65	2.488,26	125.408,43	31.351,95	156.760,38
2.15	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	63,00	m³	8,68		8,49	2,12	10,61	534,87	133,56	668,43
2.16	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DO CBUQ DMT ATÉ 30 KM	1.890,00	m³xkm	2,37	30,00	2,32	0,58	2,90	4.384,80	1.096,20	5.481,00
2.17	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DO CBUQ DMT SUPERIOR A 30 KM	1.890,00	m³xkm	0,94	30,00	0,92	0,23	1,15	1.738,80	434,70	2.173,50
2.18	SINAPI	COMPOSIÇÃO	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM (LADO INTERNO)	342,00	m	54,68		53,46	13,37	66,83	18.283,32	4.572,54	22.855,86
2.19	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	342,00	m	1,47		1,44	0,36	1,80	492,48	123,12	615,60
TOTAL DO SUB-ITEM											**80,32%**	**255.401,25**	**63.858,27**	**319.259,52**
3	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**													
3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		m³	11,24		10,99	2,75	13,74	0,00	0,00	0,00
3.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA		m³	20,38		19,93	4,98	24,91	0,00	0,00	0,00
3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL		m³	194,68		190,35	47,59	237,94	0,00	0,00	0,00
3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		m³	6,85		6,70	1,67	8,37	0,00	0,00	0,00
3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA BOTA-FORA		m³xkm	0,94	6,00	0,92	0,23	1,15	0,00	0,00	0,00
3.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS		m³	1,50		1,46	0,37	1,83	0,00	0,00	0,00
3.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93360	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO		m³	24,59		24,04	6,01	30,05	0,00	0,00	0,00
3.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM BRITA		m³	240,40		235,06	58,76	293,82	0,00	0,00	0,00
3.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DA BRITA DMT ATÉ 30KM		m³xkm	2,37	30,00	2,32	0,58	2,90	0,00	0,00	0,00
3.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DA BRITA DMT SUPERIOR A 30KM		m³xkm	0,94	30,00	0,92	0,23	1,15	0,00	0,00	0,00
3.11	SINAPI	INSUMO	7791	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	175,00	m	118,00		137,82		137,82	24.118,50	0,00	24.118,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PROGRESSO

Obra: Pavimentação Asfáltica da Rua 04 de Novembro

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS

Extensão Total: 175,00 m — A partir do final do calçamento

Extensão 01: 175,00 m — **Largura 01: 9,00 m**

Reentrâncias: 0,00 m²

Área: 1.575,00 m²

DATA: Maio de 2023

Item	Origem Preço			Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI (R$)			Preços totais com BDI (R$)		
	Tabela		Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
3.12	SINAPI	INSUMO	7762	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	175,00	m	62,50		73,00		73,00	12.775,00	0,00	12.775,00
3.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92811	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM		m	84,41		82,54	20,63	103,17	0,00	0,00	0,00
3.14		COMPOSIÇÃO	CP8	CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS COM TAMPA DE CONCRETO E MEIO FIO VAZADO		und	1.372,60		1.342,07	335,52	1.677,59	0,00	0,00	0,00
TOTAL DO SUB-ITEM											**9,28%**	**36.893,50**	**0,00**	**36.893,50**
4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**													
4.1		COMPOSIÇÃO	CP10	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	78,75	m²	1,90		1,86	0,46	2,32	146,48	36,22	182,70
4.2	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213401	SINALIZACAO HORIZONTAL MECANIZADA	78,75	m²	39,43		38,55	9,64	48,19	3.035,81	759,15	3.794,96
4.3	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213405	SINALIZACAO HORIZONTAL ESPECIAL	0,00	m²	51,53		50,38	12,60	62,98	0,00	0,00	0,00
4.4	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248CM	2,00	und	218,86		213,99	53,50	267,49	427,98	107,00	534,98
4.5	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO 0,248M	2,00	und	397,30		388,46	97,12	485,58	776,92	194,24	971,16
4.6	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO	4,00	und	218,86		213,99	53,50	267,49	855,96	214,00	1.069,96
4.7	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	4,00	und	442,50		432,66	108,16	540,82	1.730,64	432,64	2.163,28
TOTAL DO SUB-ITEM											**2,19%**	**6.973,79**	**1.743,25**	**8.717,04**
5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**													
5.1		COMPOSIÇÃO	CP4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.575,00	m²	1,90		1,86	0,46	2,32	2.929,50	724,50	3.654,00
5.2		COMPOSIÇÃO	CP1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	und	6.000,00		5.866,56	1.466,64	7.333,20	5.866,56	1.466,64	7.333,20
TOTAL DO SUB-ITEM											**2,76%**	**8.796,06**	**2.191,14**	**10.987,20**
TOTAL DO ORÇAMENTO											**100,00%**	**325.378,49**	**72.121,12**	**397.499,61**

Tabelas de referência utilizadas:
SINAPI 03/2023;
SICRO 10/2022; ***sem desoneração**
ANP 02/2023 - 03/2023

BDI APLICADO = **22,22%**
BDI DIFERENCIADO PARA INSUMOS = **16,80%**

Responsável técnico: Paulo E. Draghetti
CREA: RS 079674