PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Recapeamento e Galeria Pluvial - 2026								**R$ 707.541,47**
1.			**Recapeamento e Galeria Pluvial - 2026**				**-**	**518.109,36**
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**-**	**2.024,61**
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	289,74	347,69	1.564,61
1.1.2.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	200,00	1,92	2,30	460,00
1.2.			**R. NICANOR F. LEÃO**				**-**	**52.051,05**
1.2.1.	CDHU 200	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	1.007,50	0,82	0,98	987,35
1.2.2.	CDHU 200	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.007,50	6,65	7,98	8.039,85
1.2.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	30,23	1.087,89	1.305,47	39.464,36
1.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	906,75	2,58	3,10	2.810,93
1.2.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	613,57	1,02	1,22	748,56
1.3.			**RUA HORACIO ROBERTO DO NASCIMENTO (FRENTE ESCOLA x PRAÇA)**				**-**	**49.435,82**
1.3.1.	CDHU 200	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	957,00	0,82	0,98	937,86
1.3.2.	CDHU 200	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	957,00	6,65	7,98	7.636,86
1.3.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	28,71	1.087,89	1.305,47	37.480,04
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	861,30	2,58	3,10	2.670,03
1.3.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	582,81	1,02	1,22	711,03
1.4.			**RUA MANOEL JOAQUIM DOS SANTOS**				**-**	**62.795,71**
1.4.1.	CDHU 200	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	1.215,50	0,82	0,98	1.191,19
1.4.2.	CDHU 200	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.215,50	6,65	7,98	9.699,69
1.4.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	36,47	1.087,89	1.305,47	47.610,49

1.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.093,95	2,58	3,10	3.391,25
1.4.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	740,24	1,02	1,22	903,09
1.5.			**RUA ILÁRIO CASSIANO DA SILVA**				**-**	**105.380,44**
1.5.1.	CDHU 200	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	2.040,00	0,82	0,98	1.999,20
1.5.2.	CDHU 200	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.040,00	6,65	7,98	16.279,20
1.5.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	61,20	1.087,89	1.305,47	79.894,76
1.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.836,00	2,58	3,10	5.691,60
1.5.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.242,36	1,02	1,22	1.515,68
1.6.			**RUA LICIERRE ROBERTO FERRI**				**-**	**92.863,28**
1.6.1.	CDHU 200	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	1.797,75	0,82	0,98	1.761,80
1.6.2.	CDHU 200	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.797,75	6,65	7,98	14.346,05
1.6.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	53,93	1.087,89	1.305,47	70.404,00
1.6.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.617,98	2,58	3,10	5.015,74
1.6.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.094,83	1,02	1,22	1.335,69
1.7.			**RUA SANTO LUNARDELO**				**-**	**96.665,58**
1.7.1.	CDHU 200	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	1.871,17	0,82	0,98	1.833,75
1.7.2.	CDHU 200	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.871,17	6,65	7,98	14.931,94
1.7.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	56,14	1.087,89	1.305,47	73.289,09
1.7.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.684,05	2,58	3,10	5.220,56
1.7.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.139,54	1,02	1,22	1.390,24
1.8.			**RUA ANGELINA FONTANETI RIGNINI**				**-**	**42.480,55**

1.8.1.	CDHU 200	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	822,43	0,82	0,98	805,98
1.8.2.	CDHU 200	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	822,43	6,65	7,98	6.562,99
1.8.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	24,67	1.087,89	1.305,47	32.205,94
1.8.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	740,19	2,58	3,10	2.294,59
1.8.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	500,86	1,02	1,22	611,05
1.9.			**RUA HORACIO ROBERTO DO NASCIMENTO (Entrada Cidade)**				**-**	**14.412,32**
1.9.1.	CDHU 200	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	279,00	0,82	0,98	273,42
1.9.2.	CDHU 200	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	279,00	6,65	7,98	2.226,42
1.9.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	8,37	1.087,89	1.305,47	10.926,78
1.9.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	251,10	2,58	3,10	778,41
1.9.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	169,91	1,02	1,22	207,29
2.			**GALERIA E ESCOAMENTO PLUVIAL - RUA SANTO LUNARDELO**				**-**	**59.135,13**
2.1.			**ESCAVAÇÃO**				**-**	**944,46**
2.1.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	118,95	6,62	7,94	944,46
2.2.			**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**				**-**	**2.439,15**
2.2.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,80	125,16	150,19	120,15
2.2.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	77,30	25,00	30,00	2.319,00
2.3.			**CALÇADA (RECONSTRUÇÃO)**				**-**	**3.080,29**
2.3.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,20	125,16	150,19	480,61
2.3.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	32,00	67,70	81,24	2.599,68
2.4.			**CONSTRUÇÃO DE GALERIA COM BOCA DE LOBO**				**-**	**47.025,48**

2.4.1.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	79,30	339,13	406,96	32.271,93
2.4.2.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	3.063,33	3.676,00	14.704,00
2.4.3.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,24	6,62	7,94	49,55
2.5.			**CAIXA DE INTERLIGAÇÃO (TUBOS) 2,00 x 2,00 x 1,50 m (CxLxA)**				**-**	**5.139,00**
2.5.1.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,68	14,78	17,74	278,16
2.5.2.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,74	9,71	11,65	229,97
2.5.3.	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,84	17,63	21,16	165,89
2.5.4.	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,81	9,67	11,60	171,80
2.5.5.	CDHU 200	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	12,00	161,71	194,05	2.328,60
2.5.6.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,00	22,04	26,45	423,20
2.5.7.	SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,00	1,97	2,36	37,76
2.5.8.	SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,40	522,09	626,51	1.503,62
2.6.			**TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO (1,30x1,00x1,20)**				**-**	**506,75**
2.6.1.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	5,20	22,04	26,45	137,54
2.6.2.	SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,40	1,97	2,36	43,42
2.6.3.	SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,52	522,09	626,51	325,79
3.			**DIVERSOS**				**-**	**130.296,98**
3.1.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | VERTICAL**				**-**	**76.318,73**

3.1.1.	CDHU 200	70.02.001	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	M2	180,16	24,51	29,41	5.298,51
3.1.2.	CDHU 200	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	180,16	134,44	161,33	29.065,21
3.1.3.	CDHU 200	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	20,04	846,06	1.015,27	20.346,01
3.1.4.	CDHU 200	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2´ e comprimento de 3,6 m	UN	45,00	400,17	480,20	21.609,00
3.2.			**FAIXA DE PEDESTRES**				**-**	**43.946,49**
3.2.1.	CDHU 200	70.02.001	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	M2	230,40	24,51	29,41	6.776,06
3.2.2.	CDHU 200	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	230,40	134,44	161,33	37.170,43
3.3.			**LOMBADA | QUEBRA MOLA**				**-**	**10.031,76**
3.3.1.	CDHU 200	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	36,00	12,38	14,86	534,96
3.3.2.	CDHU 200	70.01.031	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" de vias com execução de recapeamento	M2	36,00	219,83	263,80	9.496,80

Santa Cruz da Esperança, 13 de maio de 2026.

MARCOS ANTONIO BAZILIO
Prefeito Municipal

NEIMAR CARLOS BENEDUZZI
Engenheiro Civil