PREFEITURA MUNICIPAL
SANTA CRUZ DA ESPERANÇA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: Recapeamento e Galeria Pluvial - 2026
REFERÊNCIA: CDHU CD / SINAPI CD
VERSÃO: 200 **DATA:** nov/2025 - 12/2025
BDI: 20,00%

PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DE CONVÊNIOS								
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**		
						S/ BDI	**C/ BDI**	**TOTAL (R$)**
SERVIÇOS CONVENIADOS								
CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO - ESPAÇO SAÚDE								
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.024,61**
1.1			**SERVIÇOS**					**2.024,61**
1.1.1	CDHU 200	02.08.020	Placa de identificação para obra	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
2			**RECAPEAMENTO ASFALTICO**					**516.084,72**
2.1			**DIVERSAS VIAS**					**516.084,72**
2.1.1	CDHU 200	54.01.410	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M2	9.990,35	0,82	0,98	9.790,54
2.1.2	CDHU 200	54.03.230	Areia para aterro - posto jazida / fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	M2	9.990,35	6,65	7,98	79.722,99
2.1.3	SINAPI	95995	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3	299,72	1.087,89	1.305,47	391.275,47
2.1.4	SINAPI	95875	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3XKM	8.991,32	2,58	3,10	27.873,09
2.1.5	SINAPI	93590	Placa de identificação para obra	M3XKM	6.084,12	1,02	1,22	7.422,63
3			**SINALIZAÇÃO VIARIA**					**130.296,98**
3.1			**DIVERSAS VIAS**					**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
4			**GALERIA E ESCOAMENTO PLUVIAL - RUA SANTO LUNARDELO**					**59.135,13**
4.1			**ESCAVAÇÃO**					**944,46**
4.1.1	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
4.2			**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**	**-**	**-**	**-**		**2.439,15**
4.2.1	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
4.2.2	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

4.3			**CALÇADA (RECONSTRUÇÃO)**	**-**	**-**	**-**		**3.080,29**
4.3.1	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
4.3.2	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
4.4			**CONSTRUÇÃO DE GALERIA COM BOCA DE LOBO**	**-**	**-**	**-**		**47.025,48**
4.4.1	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
4.4.2	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
4.4.3	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
4.5			**CAIXA DE INTERLIGAÇÃO (TUBOS) 2,00 x 2,00 x 1,50 m (CxLxA)**	**-**	**-**	**-**		**5.139,00**
4.5.1	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
4.5.2	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
4.5.3	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
4.5.4	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
4.5.5	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
4.5.6	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
4.5.7	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
4.5.8	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
4.6			**TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO (1,30x1,00x1,20)**	**-**	**-**	**-**		**506,75**
4.6.1	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
4.6.2	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
4.6.3	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
							TOTAL	707.541,47

Santa Cruz da Esperança/SP, 25 de maio de 2026.

NEIMAR CARLOS BENEDUZZI
Engenheiro Civil
5061862077-SP