

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO**

Valores: Desonerado

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Santa Catarina

BDI: 28.82%

Obra: REESTRUTURAÇÃO NA RUA HELIO FRANCISCO PEREIRA E OTAVIANO KLEY

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	SERVIÇOS INICIAIS				1			R\$ 950,00	R\$ 1.223,79
1.1	Composição Sinapi	92866	PLACA DA OBRA 2,00X1,00 PINTADA E INSTALADA	UN	1,00	R\$ 950,00	R\$ 1.223,79	R\$ 950,00	R\$ 1.223,79
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				1			R\$ 229,26	R\$ 295,33
2.1	Composição Sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,72	R\$ 61,63	R\$ 79,39	R\$ 229,26	R\$ 295,33
3	FUNDAÇÕES/VIGAS DE BALDRAME/SAPATAS				1			R\$ 23.828,45	R\$ 30.691,04
3.1	Composição Sinapi	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	156,00	R\$ 31,48	R\$ 40,55	R\$ 4.910,88	R\$ 6.325,80
3.2	Composição Sinapi	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, VIGA DE BALDRAME, VIGA INTERMEDIARIA E VIGA DE COBERTURA 30 MPA	M3	17,72	R\$ 466,45	R\$ 600,88	R\$ 8.265,49	R\$ 10.647,59
3.3	Composição Sinapi	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	607,00	R\$ 12,30	R\$ 15,84	R\$ 7.466,10	R\$ 9.614,88
3.4	Composição Sinapi	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	148,38	R\$ 12,73	R\$ 16,39	R\$ 1.888,87	R\$ 2.431,94
3.5	Composição Sinapi	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,30	R\$ 49,32	R\$ 63,53	R\$ 1.297,11	R\$ 1.670,83
4	CONCRETO ARMADO - PILARES				1			R\$ 7.520,63	R\$ 9.686,15
4.1	Composição Sinapi	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,07	R\$ 406,06	R\$ 523,08	R\$ 1.246,60	R\$ 1.605,85
4.2	Composição Sinapi	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	249,00	R\$ 12,30	R\$ 15,84	R\$ 3.062,70	R\$ 3.944,16
4.3	Composição Sinapi	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	57,00	R\$ 12,73	R\$ 16,39	R\$ 725,61	R\$ 934,23
4.4	Composição Sinapi	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,40	R\$ 49,32	R\$ 63,53	R\$ 2.485,72	R\$ 3.201,91
5	MURO				1			R\$ 7.748,06	R\$ 9.980,75
5.1	Composição Sinapi	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	83,28	R\$ 66,39	R\$ 85,52	R\$ 5.528,95	R\$ 7.122,10
5.2	DRENAGEM				1			R\$ 2.219,11	R\$ 2.858,65
5.2.1	Composição Sinapi	73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	20,40	R\$ 108,78	R\$ 140,13	R\$ 2.219,11	R\$ 2.858,65
6	RAMPA ACESSIBILIDADE				1			R\$ 3.157,48	R\$ 4.067,42

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO**

Valores: Desonerado

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Santa Catarina

BDI: 28.82%

Obra: REESTRUTURAÇÃO NA RUA HELIO FRANCISCO PEREIRA E OTAVIANO KLEY

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
6.1	Composição Sinapi	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2,40	R\$ 61,30	R\$ 78,96	R\$ 147,12	R\$ 189,50
6.2	Composição Sinapi	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	22,40	R\$ 96,60	R\$ 124,44	R\$ 2.163,84	R\$ 2.787,45
6.3	Composição Sinapi	100701	PORTÃO DE FERRO COM GRADE	M2	2,16	R\$ 391,91	R\$ 504,85	R\$ 846,52	R\$ 1.090,47
<b>7</b>	<b>ESCADA</b>				<b>1</b>			<b>R\$ 2.721,18</b>	<b>R\$ 3.505,14</b>
7.1	Composição Sinapi	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,82	R\$ 49,32	R\$ 63,53	R\$ 336,36	R\$ 433,27
7.2	Composição Sinapi	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,00	R\$ 14,58	R\$ 18,78	R\$ 174,96	R\$ 225,36
7.3	Composição Sinapi	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	R\$ 17,45	R\$ 22,47	R\$ 383,90	R\$ 494,34
7.4	Composição Sinapi	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,05	R\$ 406,06	R\$ 523,08	R\$ 832,42	R\$ 1.072,31
7.5	Composição Sinapi	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	8,00	R\$ 96,60	R\$ 124,44	R\$ 772,80	R\$ 995,52
7.6	Composição Sinapi	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	6,00	R\$ 36,79	R\$ 47,39	R\$ 220,74	R\$ 284,34
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1</b>			<b>R\$ 49.910,24</b>	<b>R\$ 64.289,23</b>
8.1	Composição Sinapi	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	259,15	R\$ 25,25	R\$ 32,52	R\$ 6.543,53	R\$ 8.427,55
8.2	Composição Sinapi	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,00	R\$ 75,13	R\$ 96,78	R\$ 75,13	R\$ 96,78
8.3	Composição Sinapi	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	776,67	R\$ 55,74	R\$ 71,80	R\$ 43.291,58	R\$ 55.764,90
<b>9</b>	<b>REDE COLETORA ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>1</b>			<b>R\$ 7.522,91</b>	<b>R\$ 9.690,63</b>
9.1	Composição Sinapi	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 564,10	R\$ 726,67	R\$ 2.256,40	R\$ 2.906,68

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
9.2	Composição Sinapi	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	48,00	R\$ 107,82	R\$ 138,89	R\$ 5.175,36	R\$ 6.666,72
9.3	Composição Sinapi	102281	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 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	25,32	R\$ 3,60	R\$ 4,63	R\$ 91,15	R\$ 117,23
<b>10</b>	JARDIM				<b>1</b>			<b>R\$ 10.313,99</b>	<b>R\$ 13.285,37</b>
10.1	Composição Sinapi	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 57,53	R\$ 74,11	R\$ 115,06	R\$ 148,22
10.2	Composição		BANCO COLONIAL LARGURA 1,40 (PARA JARDIM	UN	6,00	R\$ 338,00	R\$ 435,41	R\$ 2.028,00	R\$ 2.612,46
10.3	Composição		POSTE JARDIM ALTURA METÁLICO (2 LUMINÁRIAS)	UN	6,00	R\$ 950,00	R\$ 1.223,79	R\$ 5.700,00	R\$ 7.342,74
10.4	Composição Sinapi	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,04	R\$ 4,07	R\$ 5,24	R\$ 659,50	R\$ 849,08
10.5	Composição Sinapi	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,00	R\$ 5,03	R\$ 6,47	R\$ 5,03	R\$ 6,47
10.6	Composição Sinapi	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	R\$ 11,29	R\$ 14,54	R\$ 1.806,40	R\$ 2.326,40
<b>11</b>	SINALIZAÇÃO				<b>1</b>			<b>R\$ 853,50</b>	<b>R\$ 1.099,38</b>
11.1	Composição	91941	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	4,00	R\$ 180,00	R\$ 231,87	R\$ 720,00	R\$ 927,48
11.2	Composição Sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	10,00	R\$ 13,35	R\$ 17,19	R\$ 133,50	R\$ 171,90
								<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 114.755,70</b>
								<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 33.058,53</b>
								<b>Total</b>	<b>R\$ 147.814,23</b>