

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A ARQUIVOS

Município: Cerro Negro -SC

End: Rua Helio Francisco Pereira-Sn- Centro- Cerro Negro- SC

CEP: 88585-000

fone:49-32580000

DATA: fev/24

BDI 25,00%

Item	cod.	Fonte	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	P. Unitário	P. Unitário c/ BDI	Total	%
<b>1</b>			<b>Construção Arquivo</b>					<b>R\$ 73.912,55</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1.1	4813	SINAP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m2	1,50	250,00	312,50	R\$ 468,75	0,63%
1.1.2	98524	SINAP	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m2	100,00	3,32	4,15	R\$ 415,00	0,56%
1.1.3	99059	SINAP	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	27,00	85,03	106,29	R\$ 2.869,76	3,88%
1.1.4	10891	SINAP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Unid.	1,00	156,53	195,66	R\$ 195,66	0,26%
1.1.5	37539	SINAP	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Unid.	1,00	23,50	29,38	R\$ 29,38	0,04%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 3.978,55</b>	<b>5,38%</b>
<b>1.2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>						
1.2.1	96522	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 ( 10 SAPATAS DE 0,6X0,6X0,4)	m3	1,15	R\$ 166,85	208,56	R\$ 240,26	0,33%
1.2.2	96524	SINAP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	0,90	R\$ 208,68	260,85	R\$ 234,77	0,32%
1.2.3	92447	SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (PARA VIGA BALDRAME E CINTA DE AMARRAÇÃO)	M2	10,00	341,04	426,30	R\$ 4.263,00	5,77%
1.2.4	96545	SINAP	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	181,76	R\$ 14,85	18,56	R\$ 3.373,92	4,56%
1.2.5	94965	SINAP	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M2	2,27	R\$ 547,55	684,44	R\$ 1.553,67	2,10%
1.2.6	98557	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	11,25	R\$ 53,82	67,28	R\$ 756,84	1,02%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 10.422,46</b>	<b>14,10%</b>
<b>1.3</b>			<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>						
1.3.1	92409	SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	12,00	246,86	308,58	R\$ 3.702,90	5,01%
1.3.2	92761	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PILARES E CINTAS)	KG	195,00	R\$ 12,35	15,44	R\$ 3.010,31	4,07%
1.3.3	94965	SINAP	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (PILARES E CINTAS)	M3	2,44	R\$ 547,55	684,44	R\$ 1.670,03	2,26%

1.3.4	103322	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	75,00	R\$ 70,45	88,06	R\$ 6.604,69	8,94%	
1.3.5	87878	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	150,00	R\$ 5,32	6,65	R\$ 997,50	1,35%	
1.3.6	87529	SINAP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	150,00	R\$ 41,92	52,40	R\$ 7.860,00	10,63%	
1.3.7	93188	SINAP	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	R\$ 142,25	177,81	R\$ 426,75	0,58%	
								<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 24.272,18</b>	<b>32,84%</b>
<b>1.4</b>			<b>TELHADO E FORRO</b>							
1.4.1	92543	SINAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,30	R\$ 49,65	R\$ 62,06	R\$ 5.852,49	7,92%	
1.4.2	94207	SINAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	94,30	R\$ 45,56	R\$ 56,95	R\$ 5.370,39	7,27%	
1.4.3	100327	SINAP	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,50	R\$ 58,08	72,60	R\$ 834,90	1,13%	
1.4.5	96111	SINAP	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	93,48	R\$ 67,73	84,66	R\$ 7.914,25	10,71%	
1.4.6	96121	SINAP	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M2	75,00	R\$ 12,43	15,54	R\$ 1.165,31	1,58%	
								<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 21.137,34</b>	<b>28,60%</b>
<b>1.5</b>			<b>CONTRA PISO E REVESTIMENTO CERÂMICO</b>							
1.5.1	96622	SINAP	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,75	R\$ 168,26	R\$ 210,33	R\$ 788,72	1,07%	
1.5.2	94965	SINAP	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (5 CM DE PISO DE CONCRETO QUEIMADO)	M3	3,75	R\$ 547,55	684,44	R\$ 2.566,64	3,47%	
1.5.3	94990	SINAP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (CALÇADA DE 1M DE LARGURA POR 5CM DE ESPESSURA NA PARTE FRONTAL DA OBRA )	M3	0,50	R\$ 840,29	R\$ 1.050,36	R\$ 525,18	0,71%	
								<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 3.880,54</b>	<b>5,25%</b>
<b>1.6</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
1.6.1	101877	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1,00	R\$ 67,99	R\$ 84,99	R\$ 84,99	0,11%	
1.6.2	104473	SINAP	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	Unid.	3,00	R\$ 184,10	R\$ 230,13	R\$ 690,38	0,93%	
1.6.3	104475	SINAP	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	Unid.	4,00	R\$ 155,82	R\$ 194,78	R\$ 779,10	1,05%	
1.6.4	93656	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	2,00	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 34,10	0,05%	
1.6.5	93657	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1,00	R\$ 15,42	R\$ 19,28	R\$ 19,28	0,03%	

1.6.6	91932	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	R\$ 15,61	R\$ 19,51	R\$ 780,50	1,06%
1.6.7	97610	SINAP	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Unid.	3,00	R\$ 17,99	R\$ 22,49	R\$ 67,46	0,09%
1.6.8	38774	SINAP	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Unid.	2,00	R\$ 15,07	R\$ 18,84	R\$ 37,68	0,05%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 2.493,49</b>	<b>3,37%</b>
<b>1.7</b>			<b>PINTURA</b>						
1.7.1	88485	SINAP	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	150,00	R\$ 3,91	R\$ 4,89	R\$ 733,13	0,99%
1.7.2	88489	SINAP	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	150,00	R\$ 13,22	R\$ 16,53	R\$ 2.478,75	3,35%
1.7.3	88495	SINAP	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 ( CAIBROS E PONTALETES E TESTEIRAS)	M2	8,55	R\$ 33,65	R\$ 42,06	R\$ 359,63	0,49%
1.7.4	102218	SINAP	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 ( CAIBROS E PONTALETES E TESTEIRAS)	M2	8,55	R\$ 17,62	R\$ 22,03	R\$ 188,31	0,25%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 3.759,82</b>	<b>5,09%</b>
<b>1.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
1.8.1	94570	SINAP	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,40	R\$ 430,11	R\$ 537,64	R\$ 1.290,33	1,75%
1.8.2	91338	SINAP	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 1.221,21	R\$ 1.526,51	R\$ 2.564,54	3,47%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 3.854,87</b>	<b>5,22%</b>
<b>1.9</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						
1.9.1	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,66	R\$ 28,33	R\$ 113,30	0,15%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 113,30</b>	<b>0,15%</b>
			Sinap 12/2023				<b>TOTAL com BDI</b>	<b>R\$ 73.912,55</b>	<b>100,00%</b>
			CERRO NEGRO 25 DE MARÇO DE 2024						

DIELSON JOSEMIR RODRIGUES  
Engenheiro Civil / CREA-SC 162787-0