

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO CRAS**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2022 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>29.778,10</b>	<b>4,01 %</b>
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	3	225,00	281,25	843,75	0,11 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	171,66	51,75	64,68	11.102,96	1,50 %
1.3	94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	63,51	77,24	96,55	6.131,89	0,83 %
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10	935,96	1.169,95	11.699,50	1,58 %
<b>2</b>			<b>INFRA ESTRUTURA</b>					<b>26.854,36</b>	<b>3,62 %</b>
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	7,76	83,80	104,75	812,86	0,11 %
2.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	10,7	555,08	693,85	7.424,19	1,00 %
2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	279,1	17,26	21,57	6.020,18	0,81 %
2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,8	15,46	19,32	1.734,93	0,23 %
2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,5	13,07	16,33	824,66	0,11 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,5	19,46	24,32	766,08	0,10 %
2.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	50,65	38,05	47,56	2.408,91	0,32 %
2.8	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50,65	81,00	101,25	5.128,31	0,69 %
2.9	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24	57,81	72,26	1.734,24	0,23 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

<b>3</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>					<b>34.675,18</b>	<b>4,67 %</b>
3.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,92	548,34	685,42	5.428,52	0,73 %
3.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	124,72	81,00	101,25	12.627,90	1,70 %
3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,9	18,38	22,97	20,67	0,00 %
3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,1	17,26	21,57	1.188,50	0,16 %
3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,6	15,46	19,32	1.383,31	0,19 %
3.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	334,4	13,07	16,33	5.460,75	0,74 %
3.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,3	19,46	24,32	2.633,85	0,36 %
3.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	124,72	38,05	47,56	5.931,68	0,80 %
<b>4</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>					<b>42.893,19</b>	<b>5,78 %</b>
4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	139,26	139,93	174,91	24.357,96	3,28 %
4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,6	18,47	23,08	152,32	0,02 %
4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,68	17,29	21,61	5.006,60	0,67 %
4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,72	15,41	19,26	2.402,10	0,32 %
4.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,64	12,94	16,17	1.433,30	0,19 %
4.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,68	19,60	24,50	3.887,66	0,52 %
4.7		COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTODENSÁVEL FCK 30 MPA -	m³	9,04	500,29	625,36	5.653,25	0,76 %
<b>5</b>			<b>PILARES</b>					<b>26.819,04</b>	<b>3,62 %</b>
5.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	71,76	181,14	226,42	16.247,89	2,19 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

5.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	252,5	15,41	19,26	4.863,15	0,66 %
5.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,9	12,94	16,17	337,95	0,05 %
5.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,2	19,60	24,50	2.920,40	0,39 %
5.5		COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES FCK 30 MPA, COM USO DE BOBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M2- LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,07	481,51	601,88	2.449,65	0,33 %
<b>6</b>			<b>LAJE DE COBERTURA</b>					<b>41.821,76</b>	<b>5,64 %</b>
6.1		COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11PM2 VÃOS 4,40M/ INCLUINDO VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA	m³	152,55	112,44	140,55	21.440,90	2,89 %
6.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	278	15,37	19,21	5.340,38	0,72 %
6.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	472,1	14,96	18,70	8.828,27	1,19 %
6.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,7	13,66	17,07	3.067,47	0,41 %
6.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	162,1	15,52	19,40	3.144,74	0,42 %
<b>7</b>			<b>LAJE BALDRAME</b>					<b>27.801,07</b>	<b>3,75 %</b>
7.1		COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11PM2 VÃOS 4,40M/ INCLUINDO VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 30MPA	m²	171,66	112,44	140,55	24.126,81	3,25 %
7.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,57	15,37	19,21	145,41	0,02 %
7.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,68	13,66	17,07	3.050,06	0,41 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

7.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,68	15,52	19,40	478,79	0,06 %
<b>8</b>			<b>RESERVATÓRIO</b>					<b>6.804,97</b>	<b>0,92 %</b>
8.1		COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS. COM CONCRETO USINADO AUTODENSÁVEL FCK 30 MPA -	m³	0,6	500,29	625,36	375,21	0,05 %
8.2		COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES FCK 30 MPA, COM USO DE BOBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M2-LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,42	481,51	601,88	252,78	0,03 %
8.3		COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11PM2 VÃOS 4,40M/ INCLUINDO VIGOTAS, TIJOLOS. ARMADURA NEGATIVA. CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 30MPA	m²	9,2	112,44	140,55	1.293,06	0,17 %
8.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	13,26	139,93	174,91	2.319,30	0,31 %
8.5	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	4,98	181,14	226,42	1.127,57	0,15 %
8.6	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,38	18,47	23,08	8,77	0,00 %
8.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,94	17,29	21,61	430,90	0,06 %
8.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,7	15,41	19,26	514,24	0,07 %
8.9	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,72	19,60	24,50	483,14	0,07 %
<b>9</b>			<b>VERGAS</b>					<b>5.826,68</b>	<b>0,79 %</b>
9.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,8	45,45	56,81	613,54	0,08 %
9.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,42	58,55	73,18	1.347,97	0,18 %
9.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,8	33,47	41,83	451,76	0,06 %
9.4	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,42	53,96	67,45	1.242,42	0,17 %
9.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21	33,47	41,83	878,43	0,12 %
9.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,92	57,71	72,13	1.292,56	0,17 %
<b>10</b>			<b>BEIRAL DE ALVENARIA</b>					<b>23.590,45</b>	<b>3,18 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

10.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	100,8	89,60	112,00	11.289,60	1,52 %
10.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	201,6	3,73	4,66	939,45	0,13 %
10.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	153,5	35,40	44,25	6.792,37	0,92 %
10.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	48,16	26,59	33,23	1.600,35	0,22 %
10.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	153,5	2,33	2,91	446,68	0,06 %
10.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	153,5	13,15	16,43	2.522,00	0,34 %
<b>11</b>			<b>PISO INTERNO</b>					<b>14.633,42</b>	<b>1,97 %</b>
11.1	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	171,66	2,69	3,36	576,77	0,08 %
11.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	17,15	124,05	155,06	2.659,27	0,36 %
11.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,74	27,83	34,78	895,23	0,12 %
11.4	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	171,66	48,95	61,18	10.502,15	1,42 %
<b>12</b>			<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS - PAREDES</b>					<b>59.838,18</b>	<b>8,07 %</b>
12.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	271,04	89,60	112,00	30.356,48	4,09 %
12.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	542,08	3,73	4,66	2.526,09	0,34 %
12.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	366,4	35,40	44,25	16.213,20	2,19 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

12.4	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	187,02	15,64	19,55	3.656,24	0,49 %
12.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	366,4	2,33	2,91	1.066,22	0,14 %
12.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	366,4	13,15	16,43	6.019,95	0,81 %
<b>13</b>			<b>COBERTURA EDIFICAÇÃO</b>					<b>57.593,91</b>	<b>7,76 %</b>
13.1	94207	SINAPI	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	125,08	45,64	57,05	7.135,81	0,96 %
13.2	92545	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	15	935,98	1.169,97	17.549,55	2,37 %
13.3	92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	5	2.220,49	2.775,61	13.878,05	1,87 %
13.4	92546	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	6	1.151,24	1.439,05	8.634,30	1,16 %
13.5	92543	SINAPI	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	120	21,48	26,85	3.222,00	0,43 %
13.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	44	72,66	90,82	3.996,08	0,54 %
13.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	44	57,79	72,23	3.178,12	0,43 %
<b>14</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					<b>16.842,85</b>	<b>2,27 %</b>
14.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	117,38	51,20	64,00	7.512,32	1,01 %
14.2	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	117,72	58,63	73,28	8.626,52	1,16 %
14.3	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	M	93	6,06	7,57	704,01	0,09 %
<b>15</b>			<b>REVESTIMENTO PISOS</b>					<b>10.542,00</b>	<b>1,42 %</b>
15.1	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	150	45,41	56,76	8.514,00	1,15 %
15.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	10	162,24	202,80	2.028,00	0,27 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

<b>16</b>			<b>PORTAS</b>					<b>2.466,76</b>	<b>0,33 %</b>
16.1	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	136,06	14,51	18,13	2.466,76	0,33 %
<b>17</b>			<b>PEITORIS, SOLEIRAS E PINGADEIRAS</b>					<b>15.480,90</b>	<b>2,09 %</b>
17.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	136,06	91,03	113,78	15.480,90	2,09 %
<b>18</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>50.254,30</b>	<b>6,77 %</b>
18.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	5	648,09	810,11	4.050,55	0,55 %
18.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,5	861,49	1.076,86	8.076,45	1,09 %
18.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	8	648,09	810,11	6.480,88	0,87 %
18.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4	861,49	1.076,86	4.307,44	0,58 %
18.5	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	344,01	430,01	1.720,04	0,23 %
18.6	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.235,73	1.544,66	1.544,66	0,21 %
18.7	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	344,01	430,01	860,02	0,12 %
18.8	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	314,97	393,71	787,42	0,11 %
18.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,64	861,49	1.076,86	689,19	0,09 %
18.10	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	3	550,85	688,56	2.065,68	0,28 %
18.11	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	7,96	513,75	642,18	5.111,75	0,69 %
18.12		COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMINIO DE CORRER 4FLS DE VIDRO COM 2 FIXOS E 2 MAXIM AR 315X150 (J1)	UN	1	2.249,76	2.812,20	2.812,20	0,38 %
18.13		COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMINIO DE CORRER 4FLS DE VIDRO COM 2 FIXOS E 2 MAXIM AR 100X150 (J2)	UN	5	1.440,00	1.800,00	9.000,00	1,21 %
18.14		COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMINIO TIPO BASCULANTE 4FLS DE VIDRO VERTICAL 90X110 (J3)	UN	2	516,22	645,27	1.290,54	0,17 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

18.15		COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMINIO TIPO BASCULANTE 4FLS DE VIDRO HORIZONTAL COM FIXO CENTRAL 150X40 (J4)	UN	2	324,02	405,02	810,04	0,11 %
18.16		COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMINIO TIPO BASCULANTE 4FLS DE VIDRO HORIZONTAL 120X40 (J5)	UN	2	258,98	323,72	647,44	0,09 %
<b>19</b>			<b>INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA</b>					<b>5.185,01</b>	<b>0,70 %</b>
19.1	00034639	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1	803,76	1.004,70	1.004,70	0,14 %
19.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	29,57	36,96	184,80	0,02 %
19.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	42,91	53,63	53,63	0,01 %
19.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	9,40	11,75	211,50	0,03 %
19.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12	16,23	20,28	243,36	0,03 %
19.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	8,21	10,26	20,52	0,00 %
19.7	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	9,78	12,22	24,44	0,00 %
19.8	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	7,17	8,96	8,96	0,00 %
19.9	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35	7,32	9,15	320,25	0,04 %
19.10	00037415	SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	3	9,41	11,76	35,28	0,00 %
19.11	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	15,72	19,65	39,30	0,01 %
19.12	00037589	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L. *60 X 46* CM	UN	1	309,92	387,40	387,40	0,05 %
19.14	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1	183,28	229,10	229,10	0,03 %
19.15	00011689	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,5	1.169,43	1.461,78	2.192,67	0,30 %
19.16	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1	183,28	229,10	229,10	0,03 %
<b>20</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>15.513,36</b>	<b>2,09 %</b>
20.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	38,02	47,52	190,08	0,03 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

20.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,8	18,45	23,06	225,98	0,03 %
20.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	27	30,95	38,68	1.044,36	0,14 %
20.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	7,17	8,96	35,84	0,00 %
20.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16	10,07	12,58	201,28	0,03 %
20.6	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	46,68	58,35	233,40	0,03 %
20.7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	18,74	23,42	93,68	0,01 %
20.8	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	35,77	44,71	223,55	0,03 %
20.9	98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.821,14	7.276,42	7.276,42	0,98 %
20.10	98072	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.791,02	5.988,77	5.988,77	0,81 %
<b>21</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELÉTRDUTO</b>					<b>8.091,88</b>	<b>1,09 %</b>
21.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	94	15,59	19,48	1.831,12	0,25 %
21.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36	11,55	14,43	519,48	0,07 %
21.3	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	7,44	9,30	5.580,00	0,75 %
21.4	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	144	0,90	1,12	161,28	0,02 %
<b>22</b>			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA - CABO UNIPOLAR</b>					<b>9.020,10</b>	<b>1,22 %</b>
22.1	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,44	11,22	14,02	805,30	0,11 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

22.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	460	2,94	3,67	1.688,20	0,23 %
22.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1100	4,25	5,31	5.841,00	0,79 %
22.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	6,86	8,57	685,60	0,09 %
<b>23</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DISPOSITIVO ELETRICO EMBUTIDO</b>					<b>2.917,70</b>	<b>0,39 %</b>
23.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	41,25	51,56	103,12	0,01 %
23.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49	31,55	39,43	1.932,07	0,26 %
23.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	41,59	51,98	103,96	0,01 %
23.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	46,75	58,43	525,87	0,07 %
23.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	26,35	32,93	131,72	0,02 %
23.6	00038111	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO)	UN	3	32,26	40,32	120,96	0,02 %
<b>24</b>			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA - DISPOSITIVO PROTEÇÃO</b>					<b>16.280,04</b>	<b>2,19 %</b>
24.1	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	1.015,29	1.269,11	15.229,32	2,05 %
24.2	00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	6	140,10	175,12	1.050,72	0,14 %
<b>25</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LUMINARIA E ACESSORIOS</b>					<b>4.837,70</b>	<b>0,65 %</b>
25.1	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	203,60	254,50	1.781,50	0,24 %
25.2	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14	174,64	218,30	3.056,20	0,41 %
<b>26</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ENTRADA PARA SERVIÇO</b>					<b>3.166,48</b>	<b>0,43 %</b>
26.1	00039757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN_100 A	UN	1	549,14	686,42	686,42	0,09 %
26.2	00005044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1	1.984,05	2.480,06	2.480,06	0,33 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

<b>27</b>			<b>ACESSÓRIOS - BANHEIRO</b>					<b>7.600,73</b>	<b>1,02 %</b>
27.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	395,34	494,17	1.976,68	0,27 %
27.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	234,10	292,62	292,62	0,04 %
27.3	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	4	37,95	47,43	189,72	0,03 %
27.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	46,11	57,63	230,52	0,03 %
27.5	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	4	28,99	36,23	144,92	0,02 %
27.6	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	6	189,10	236,37	1.418,22	0,19 %
27.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	126,69	158,36	316,72	0,04 %
27.8	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	313,93	392,41	784,82	0,11 %
27.9	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	3	382,22	477,77	1.433,31	0,19 %
27.10	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	325,28	406,60	813,20	0,11 %
<b>28</b>			<b>CALÇADAS</b>					<b>19.713,04</b>	<b>2,66 %</b>
28.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	101,8	90,46	113,07	11.510,52	1,55 %
28.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	84,75	27,04	33,80	2.864,55	0,39 %
28.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	8,5	124,05	155,06	1.318,01	0,18 %
28.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	28	114,86	143,57	4.019,96	0,54 %
<b>29</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>22.613,11</b>	<b>3,05 %</b>
29.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	297,93	48,78	60,97	18.164,79	2,45 %
29.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	121,34	29,33	36,66	4.448,32	0,60 %
<b>30</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - ACESSORIOS</b>					<b>2.394,65</b>	<b>0,32 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

30.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	164,49	205,61	411,22	0,06 %
30.2	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4	20,10	25,12	100,48	0,01 %
30.3	00012271	SINAPI	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	3	502,12	627,65	1.882,95	0,25 %
<b>40</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - ABRIGO DE GLP</b>					<b>2.730,36</b>	<b>0,37 %</b>
40.1		COMPOSIÇÃO	ABRIGO DE GLP 100X50X100 EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO (SEM PORTA)	UN	1	1.084,95	1.356,18	1.356,18	0,18 %
40.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2	3,73	4,66	9,32	0,00 %
40.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	35,40	44,25	44,25	0,01 %
40.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1	2,33	2,91	2,91	0,00 %
40.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1	13,15	16,43	16,43	0,00 %
40.7	00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	24,30	30,37	30,37	0,00 %
40.8	97345	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	110,94	138,67	970,69	0,13 %
40.9	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	7	5,84	7,30	51,10	0,01 %
40.10	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	45,04	56,30	56,30	0,01 %
40.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019	m²	0,16	613,33	766,66	122,66	0,02 %
40.12	00010413	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	56,12	70,15	70,15	0,01 %
<b>50</b>			<b>MURO - BALDRAME</b>					<b>35.579,20</b>	<b>4,80 %</b>
50.1		COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	138,05	81,00	101,25	13.977,56	1,88 %
50.1	97498	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS DE BOLDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M	17,03	459,42	574,27	9.779,81	1,32 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

50.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	34,85	109,91	137,38	4.787,69	0,65 %
50.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137,43	19,46	24,32	3.342,29	0,45 %
50.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	191,09	15,46	19,32	3.691,85	0,50 %
<b>60</b>			<b>MURO - PILARETES DE FUNDAÇÃO</b>					<b>1.330,10</b>	<b>0,18 %</b>
60.1	94276	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS DE BOLDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M	0,16	459,42	574,27	91,88	0,01 %
60.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	4,8	139,93	174,91	839,56	0,11 %
60.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3	19,46	24,32	72,96	0,01 %
60.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,1	17,26	21,57	325,70	0,04 %
<b>70</b>			<b>MURO - PILARES</b>					<b>14.028,99</b>	<b>1,89 %</b>
70.1		COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	43	181,14	226,42	9.736,06	1,31 %
70.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,4	19,60	24,50	499,80	0,07 %
70.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,2	17,29	21,61	2.705,57	0,36 %
70.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,66	524,13	655,16	1.087,56	0,15 %
<b>80</b>			<b>MURO - ALVENARIA</b>					<b>59.728,55</b>	<b>8,05 %</b>
80.1		COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLO A VISTA 6 FUROS	m²	239,55	91,93	114,91	27.526,69	3,71 %
80.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	479,1	3,73	4,66	2.232,60	0,30 %
80.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	473,1	34,26	42,82	20.258,14	2,73 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

80.4	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	129	60,23	75,28	9.711,12	1,31 %
<b>90</b>			<b>MURO - PINTURA E ACABAMENTO</b>					<b>13.074,20</b>	<b>1,76 %</b>
90.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	494,16	13,15	16,43	8.119,04	1,09 %
90.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	494,16	2,33	2,91	1.438,00	0,19 %
90.3	00043127	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	46,37	60,68	75,85	3.517,16	0,47 %
<b>100</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>3.101,24</b>	<b>0,42 %</b>
100.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	17,05	90,46	113,07	1.927,84	0,26 %
100.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	2,06	114,86	143,57	295,75	0,04 %
100.4	101918	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	M	15	46,81	58,51	877,65	0,12 %
<b>101</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES LIMPEZA</b>					<b>348,14</b>	<b>0,05 %</b>
101.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	169	1,65	2,06	348,14	0,05 %
						<b>Total sem BDI</b>	<b>593.459,30</b>		
						<b>Total do BDI</b>	<b>148.312,40</b>		
						<b>Total Geral</b>	<b>741.771,70</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

---

ADENILSON CONRADO

27 FEVEREIRO 2022