

CAMARA MUNICIPAL
CAPINZAL DO NORTE
SETOR DE CONTABILIDADE

Data-base: Tabela Descontada	
Localidade	Cap. do Norte
ATUALIZAÇÃO SINAPI	abr/25
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	330,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALÍTICO

ITEMS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coeff.	QUANT	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									1.335,14
1.1	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	389,67	Índice		1,5	1 x 1=1	474,81	88,2	584,5
1.1.1	PRÓPRIA	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,8	1,0		1,5	M=1		4,2	0,00%
1.1.2	PRÓPRIA	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,3	4,0		6,0	M=		48,8	0,05%
1.1.3	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125*	M2	280,04	1,0		1,5	L1 x L2=1		420,06	0,41%
1.1.4	PRÓPRIA	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	21,8	0,1		0,1	KG=0,16		3,6	0,00%
1.1.5	PRÓPRIA	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2	1,0		1,5	H=1		39,3	0,04%
1.1.6	PRÓPRIA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0	2,0		3,0	H=		60,0	0,06%
1.1.7	PRÓPRIA	CONCRETO M3 PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	560,61	0,0		0,0	L1 x L2 x H=0,01		8,4	0,01%
1.2	90458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	75,00			10,0	1 x 1=1	594,8	155,8	750,6
1.2.1	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	29,2		0,0	0,0	M=		0,0	0,00%
1.2.2	4403	CAIRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	27,3		1,0	0,0	M=		0,0	0,00%
1.2.3	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	19,3	0,0680	1,0	0,6	KG=0,6		13,1	0,01%
1.2.4	43683	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, F = 6 A 12 MM	M2	35,8	1,0500	1,0	10,5	L1 x L2=10,5003		377,4	0,37%
1.2.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0	0,5220	1,0	5,2	H=5,2		116,4	0,11%
1.2.6	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9	0,7900	1,0	7,9	H=7,9		205,3	0,20%
1.2.7	91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	27,8	0,0064	1,0	0,0	CHP=0,06		1,8	0,00%
1.2.8	91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	34,4	0,0264	1,0	0,2	CHI=0,26		6,9	0,01%
1.2.9	94974	CONCRETO M3 PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	481,4	0,0061	1,0	0,0	L1 x L2 x H=0,06		29,3	0,03%
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									1.357,7
2.1	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,72			10,0	H=1	20,4	1.337,2	1.357,7
2.1.1	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	135,0	1,0000	1,0	10,0	H=1		1.350,0	1,32%
2.1.2	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CNIA)	H	0,7	1,0000	1,0	10,0	H=1		7,4	0,01%
3		MOVIMENTO DE TERRA									179,2
3.1	90526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLEÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	199,2			0,8	L1 x L2 x H=0,1	67,1	112,1	179,2
3.1.1	85305	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	2,7020	1,0	2,4	H=2,431		64,0	0,06%
3.1.2	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	5,9760	1,0	5,3	H=5,378		115,2	0,11%
4		FUNDAÇÃO									1.040,0
4.1	90546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,8			54,3	KG=54,29	711,8	150,4	862,3
4.1.1	39017	ESPACADOR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UN	0,2	0,4800	1,0	26,0	UN=26,0620		5,7	0,01%
4.1.2	43132	ARAME RECORRIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	20,1	0,0250	1,0	1,3	KG=1,357		27,3	0,03%
4.1.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,1	0,0440	1,0	2,3	H=2,38902		52,8	0,05%
4.1.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,1	0,1160	1,0	6,3	H=6,29833		164,5	0,16%
4.1.5	92803	CORTE E Dobra de Aço CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	11,2	1,0000	1,0	54,3	KG=54,29		611,9	0,60%
4.2	92800	CORTE E Dobra de Aço CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	11,7			15,0	KG=15,09	180,5	17,1	177,7
4.2.1	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,3	1,0700	1,0	16,1	KG=16,1484		151,6	0,15%
4.2.2	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,1	0,0095	1,0	0,1	H=0,14337		3,1	0,00%
4.2.3	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,1	0,0581	1,0	0,8	H=0,876845		22,8	0,02%
5		SUPERESTRUTURA									3.235,1
5.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,4			41,7	KG=41,71	545,3	58,3	604,2
5.1.1	39017	ESPACADOR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UN	0,2	0,7430	1,0	30,9	UN=30,99201		6,8	0,01%
5.1.2	43132	ARAME RECORRIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	20,1	0,0250	1,0	1,0	KG=1,042		20,9	0,02%
5.1.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,1	0,0052	1,0	0,2	H=0,383750		8,4	0,01%
5.1.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,1	0,0561	1,0	2,3	H=2,340043		61,1	0,06%
5.1.5	92803	CORTE E Dobra de Aço CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	12,3	1,0000	1,0	41,7	KG=41,71		506,8	0,49%
5.2	92799	CORTE E Dobra de Aço CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	12,8			10,3	KG=10,3593	113,8	18,9	132,6
5.2.1	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,3	1,0700	1,0	11,0	KG=11,084515		104,0	0,10%
5.2.2	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,1	0,0152	1,0	0,1	H=0,15746227		3,4	0,00%
5.2.3	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,1	0,0931	1,0	0,9	H=0,96652828		25,2	0,02%
5.3	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	189,9			13,9	L1 x L2=13,1	2.159,8	404,4	2.564,2
5.3.1	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	57,0	1,3360	1,0	18,0	L1 x L2=18,03		1.039,1	1,00%
5.3.2	4491	PONTELETE *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,7	2,3080	1,0	31,1	M=31,15		365,4	0,36%
5.3.3	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,3	9,2370	1,0	124,7	M=124,699		511,2	0,50%
5.3.4	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	19,6	0,2080	1,0	2,8	KG=2,80		55,2	0,05%
5.3.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0	0,7500	1,0	3,4	H=3,37		74,3	0,07%
5.3.6	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9	1,1800	1,0	15,9	H=15,9		414,0	0,40%
5.3.7	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	27,8	0,0630	1,0	0,8	CHP=0,850		23,6	0,02%
5.3.8	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	28,4	0,3350	1,0	3,4	CHI=3,442		91,1	0,09%
5.4	103685	CONCRETO ARMADO DE MURETES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	M3	739,4			0,5	L1 x L2 x H=0,5	383,6	15,6	399,2
5.4.1	1527	CONCRETO ARMADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8951)	M3	629,3	1,1030	1,0	0,6	L1 x L2 x H=0,5956		374,8	0,37%

CAMARA MUNICIPAL
CAPINZAL DO NORTE
SETOR DE CONTABILIDADE

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	Cap. do Norte
ATUALIZAÇÃO SINAPI	abr/25
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	330,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALÍTICO

ITEMS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef	QUANT	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
5.4.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9	0,19904	1,0	0,1	H=0,1074			2,7	0,00%
5.4.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,19504	1,0	0,4	H=0,429			11,3	0,01%
5.4.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,89404	1,0	0,4	H=0,4827			10,3	0,01%
5.5.	92762	ARMADURA DE AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,06	0,5430	1,0	54,3	KG=54,29	659,3	49,8	709,0	0,69%
5.5.1	39017	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA 12,5" A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2	0,07504	1,0	29,4	UN=29,48272			6,4	0,01%
5.5.2	43132	ARAME RECOIL 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	20,3	0,07504	1,0	1,3	KG=1,357			27,3	0,03%
5.5.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,1	0,0064	1,0	0,3	H=0,347494			7,6	0,01%
5.5.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,1	0,0392	1,0	7,1	H=2,128403			55,6	0,05%
5.5.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	11,2	1,00004	1,0	54,3	KG=54,29			611,9	0,60%
5.6.	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,7		1,0	15,0	KG=15,09	23,5	2,5	26,0	0,03%
5.6.1	34	ACAO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	9,9		1,0	0,0	KG=0			0,00	0,00%
5.6.2	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,1	0,00994	1,0	0,1	H=0,14337			3,1	0,00%
5.6.3	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,1	0,0581	1,0	0,8	H=0,876845			22,9	0,02%
5.7.	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_09/2020	M2	128,46	1,14604	1,0	27,5	L1 x L2=27,5	2.903,1	630,1	3.533,3	3,45%
5.7.1	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	57,0	1,14604	1,0	31,5	L1 x L2=31,51			1.798,2	1,75%
5.7.2	4481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	11,7	0,16604	1,0	4,5	M=4,56			53,5	0,05%
5.7.3	4517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,1	0,95204	1,0	191,1	M=191,1			783,8	0,78%
5.7.4	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	19,6	0,15904	1,0	4,3	KG=4,372			85,9	0,08%
5.7.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0	0,20204	1,0	5,5	H=5,55			122,3	0,12%
5.7.6	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9	0,91104	1,0	23,0	H=23,052			651,1	0,64%
5.7.7	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C	CHP	27,8	0,05904	1,0	1,3	CHP=1,37			38,2	0,04%
5.8.	109674	CONCRETO LIGADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	753,96	1,10304	1,0	1,8	L1 x L2 x H=1,8	1.288,2	68,9	1.357,1	1,32%
5.8.1	1527	CONCRETO LIGADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	619,3	1,10304	1,0	1,8	L1 x L2 x H=1,8			1.249,4	1,22%
5.8.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9	0,18604	1,0	0,3	H=0,334			8,7	0,01%
5.8.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	1,11904	1,0	2,0	H=2,014			53,0	0,05%
5.8.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	1,19204	1,0	2,1	H=2,145			45,9	0,04%
6.		PAREDES E VEDAÇÃO									9.788,3	9,06%
6.1.	109329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	92,46		1,0	55,9	L1 x L2=55,9	2.923,8	2.242,8	5.166,7	5,04%
6.1.1	7231	BLOCO CERÂMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,8	28,3104	1,0	1583,1	UN=1583,095			1.393,1	1,36%
6.1.2	34557	TELA DE AÇO GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	2,3	0,42004	1,0	23,4	M=23,486			54,0	0,05%
6.1.3	97395	PINOTE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	44,3	0,00904	1,0	0,3	CENTO=0,279			12,3	0,01%
6.1.4	87369	ARGAMASSA DE TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	731,0	0,0091	1,0	0,3	L1 x L2 x H=0,508872			372,0	0,36%
6.1.5	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	1,61004	1,0	90,0	H=90,031			2.370,5	2,31%
6.1.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,80504	1,0	45,0	H=45,015			964,6	0,94%
6.2.	93187	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	56,66		1,0	3,6	M=3,6	169,7	51,1	203,7	0,20%
6.2.1	2692	DESMOLDANTE EM ÁGUA PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	8,0	0,01004	1,0	0,0	L=0,03			0,25	0,00%
6.2.2	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	11,7	0,20304	1,0	0,7	M=0,730			8,5	0,01%
6.2.3	39017	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA 12,5" A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2	6,00004	1,0	21,6	UN=21,6			4,75	0,00%
6.2.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,61204	1,0	2,2	H=2,203			58,0	0,06%
6.2.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,30604	1,0	1,3	H=1,101			23,6	0,02%
6.2.6	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	180,2	0,11404	1,0	0,4	L1 x L2=0,410			73,9	0,07%
6.2.7	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	12,1	0,79004	1,0	2,8	KG=2,84			34,55	0,03%
6.2.8	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,07104	1,0	0,0	L3 x L2 x H=			0,00	0,00%
6.3.	93187	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	56,66		1,0	3,6	M=3,6	169,7	44,3	214,0	0,21%
6.3.1	2692	DESMOLDANTE EM ÁGUA PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	8,0	0,01004	1,0	0,0	L=0,03			0,25	0,00%
6.3.2	39017	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA 12,5" A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2	6,00004	1,0	21,6	UN=21,6			4,75	0,00%
6.3.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,33504	1,0	1,2	H=1,20			31,75	0,03%
6.3.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,16804	1,0	0,4	H=0,604			12,4	0,01%
6.3.5	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	180,2	0,07604	1,0	0,2	L1 x L2=0,273			49,3	0,05%
6.3.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	12,1	0,79004	1,0	2,8	KG=2,84			34,55	0,03%
6.3.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	539,5	0,04304	1,0	0,1	L1 x L2 x H=0,154			80,42	0,08%
6.4.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,42		1,0	111,8	L1 x L2=111,8	304,7	197,0	501,8	0,49%
6.4.1	87313	ARGAMASSA DE TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	580,3	0,0037	1,0	0,4	L1 x L2 x H=0,413808			240,1	0,23%
6.4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,0681	1,0	7,6	H=7,61630			200,5	0,20%

PROC. ADMINISTRATIVO

ROC. ADMINISTRATIVO

FLS.

Data-base: Tabela Descontada

CUBRICA

Caa. do Norte

ATUALIZAÇÃO SINAPI

abr/25

ÁREA CONSTRUÍDA (m²)

330,00

CAMARA MUNICIPAL
CAPITAL DO NORTE
SETOR DE CONTABILIDADE

ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALÍTICO

ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef	QUANT	Memo de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
6.4.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,0255	1,0	2,8	H=2,8519			61,1	0,06%
6.5.	87545	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	28,6			111,8	L1 x L2=111,8	1.828,7	1.373,3	3.201,9	3,12%
6.5.1	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	607,2	0,0194	1,0	2,1	L1 x L2 x H=2,169696			1.304,4	1,27%
6.5.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,4580	1,0	51,2	H=51,2227			1.348,6	1,32%
6.5.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,2294	1,0	25,6	H=25,6113			548,8	0,54%
7.		FORRO DE PVC									799,7	0,78%
7.1.	96485	FORRO EM BORDO DE PLACAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5	M2	41,02			19,5	L x L=19,5	693,9	105,8	799,7	0,78%
7.1.1	96738	FORRO DE PVC COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	22,4		1,0	0,0	L1 x L2=			0,0	0,00%
7.1.2	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	7,7	2,2212	1,0	41,3	M=43,313			336,98	0,33%
7.1.3	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E RERITE, TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,9	2,0446	1,0	39,8	UN=39,869			116,83	0,11%
7.1.4	39843	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,2		1,0	0,0	UN=			0,0	0,00%
7.1.5	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	29,6	0,0304	1,0	0,4	CENTO=0,397			11,80	0,01%
7.1.6	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	29,6	0,0304	1,0	0,4	CENTO=0,397			11,80	0,01%
7.1.7	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	23,3	0,0616	1,0	1,2	KG=1,201			28,08	0,03%
7.1.8	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,0668	1,0	13,5	H=13,587			294,33	0,29%
7.1.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4		1,0	0,0	H=			0,0	0,00%
8.		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS									1.551,3	1,90%
8.1.	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,6			1,0	UN=	9,0	3,6	12,6	0,01%
8.1.1	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5,0	1,0000	1,0	3,0	UN=			5,0	0,00%
8.1.2	12255	SOQUETE DE AQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,1	1,0000	1,0	1,0	UN=			2,1	0,00%
8.1.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4	0,0508	1,0	0,0	H=0,05087			1,4	0,00%
8.1.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,6	0,1628	1,0	0,1	H=0,162			4,3	0,00%
8.2.	91254	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,5			150,0	M=15	289,5	245,9	535,4	0,52%
8.2.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4		1,0	0,0	H=			0,0	0,00%
8.2.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3		1,0	0,0	H=			0,0	0,00%
8.2.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,6	0,1340	1,0	20,1	H=20,1			535,46	0,52%
8.3.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,9			300,0	M=30	1.072,9	275,8	1.348,8	1,32%
8.3.1	1014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	2,4	1,2434	1,0	373,0	M=373,0			910,1	0,89%
8.3.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,9	0,0094	1,0	2,8	UN=2,8			11,32	0,01%
8.3.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4	0,0290	1,0	8,7	H=8,7			195,64	0,19%
8.3.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,6	0,0290	1,0	8,7	H=8,7			231,7	0,23%
8.4.	98111	CABO DE INSTALAÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 3 M. AF_12/2020	UN	54,4				UN=	48,5	4,9	54,4	0,05%
8.4.1	34643	CABO DE INSTALAÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	45,1	1,0000	1,0	1,0	UN=			45,1	0,04%
8.4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,1384	1,0	0,1	H=0,138			3,6	0,00%
8.4.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,1088	1,0	0,1	H=0,108			2,3	0,00%
8.4.4	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, MANUAL. AF_08/2020	M3	238,0	0,0141	1,0	0,0	L1 x L2 x H=0,014			3,3	0,00%
9.		INSTALAÇÃO DE DRENOS DE AR CONDICIONADOS									443,3	0,43%
9.1.	104316	TUBO, PVC, OLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	22,17			20,0	M=20	273,2	170,0	443,3	0,43%
9.1.1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	61,5		1,0	0,0	UN=			0,0	0,00%
9.1.2	3501	JOELHO, PVC, OLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0		1,0	0,0	UN=			0,0	0,00%
9.1.3	3903	LUNA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,9		1,0	0,0	UN=			0,0	0,00%
9.1.4	7140	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,7		1,0	0,0	UN=			0,0	0,00%
9.1.5	38383	LIXA D'AGUA, EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	UN	2,3	0,0352	1,0	0,3	UN=0,30			0,72	0,00%
9.1.6	9809	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,8	1,0549	1,0	21,1	M=21,09			185,66	0,18%
9.1.7	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5	0,2728	1,0	5,4	H=5,45			117,42	0,11%
9.1.8	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,5	0,2728	1,0	5,4	H=5,45			139,53	0,14%
10.		REVESTIMENTOS									37.461,3	36,55%
10.1.	104508	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_P5	M2	133,06			268,6	L1 x L2=268,6	32.648,9	3.000,6	35.749,6	34,88%
10.1.1	34257	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	6,1	0,1050	1,0	28,4	KG=28,4758			173,70	0,17%
10.1.2	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	3,1	9,1300	1,0	2.452,6	KG=2452,683			7.824,06	7,63%
10.1.3	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 200x300x12 ATÉ 6400 CM2	M2	79,8	1,0728	1,0	288,3	L1 x L2=288,19699			23.012,5	22,45%
10.1.4	88236	AZULEIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2	0,5348	1,0	143,6	H=143,68867			3.764,12	3,67%
10.1.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,1694	1,0	45,5	H=45,50761			975,23	0,95%
10.2.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	122,22			14,0	M=1	1.528,4	183,2	1.711,7	1,67%

11/02/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
RUBRICA

CAMARA MUNICIPAL
CAPINZAL DO NORTE
SETOR DE CONTABILIDADE

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	Cap. do Norte
ATUALIZAÇÃO SINAPI	abr/25
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	330,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALÍTICO

ITEMS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Indice	Coef	QUANT	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
10.2.1	20232	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES A REGIÃO, Lx *15* CM, E= *2,0* CM	M	97,9	1,0000	1,0	14,0	M=1			1.371,5	1,34%
10.2.2	37595	ARGAMASSA COANTE TIPO AC II	KG	3,1	1,2900	1,0	18,0	KG=18,0			57,8	0,06%
10.2.3	88774	MARMORISTA/CAJANEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2	0,5470	1,0	7,6	H=7,65			200,6	0,20%
10.2.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,2730	1,0	3,8	H=3,82			81,9	0,08%
11		PISOS INTERNOS E EXTERIORS									2.904,5	2,83%
11.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_03/2024	M2	37,41			42,108	L1 x L2=42,108	1.204,5	370,7	1.575,2	1,54%
11.1.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,2541	1,0	10,7	H=10,701748			281,7	0,27%
11.1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,0919	1,0	3,8	H=3,869725			82,9	0,08%
11.1.3	94068	CONCRETO MÓDULO BRITA PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	416,6	0,0699	1,0	2,5	L1 x L2 x H=2,905452			1.210,5	1,18%
11.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	31,57			42,108	L1 x L2=42,108	1.025,0	304,2	1.329,3	1,30%
11.2.1	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9	0,5000	1,0	21,0	KG=21,05			18,9	0,02%
11.2.2	7234	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	12,4	0,2100	1,0	8,8	L=8,8426			110,0	0,11%
11.2.3	87301	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	663,8	0,0310	1,0	1,5	L1 x L2 x H=1,305348			866,5	0,85%
11.2.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,2140	1,0	9,0	H=9,01111			237,2	0,23%
11.2.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,1070	1,0	4,5	H=4,50555			96,5	0,09%
12		ESQUADRIAS									4.472,7	4,36%
12.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	594,06			0,0	L x H=0,0	7,0	4,8	11,8	0,01%
12.1.1	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	16,3	9,1700	1,0	0,1	M=0,183			2,9	0,00%
12.1.2	4777	CANTONEIRA CO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,0	7,5440	1,0	0,1	KG=0,1508			1,2	0,00%
12.1.3	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	21,1	0,1150	1,0	0,0	KG=0,002			0,05	0,00%
12.1.4	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,1	6,9650	1,0	0,1	H=0,139			3,06	0,00%
12.1.5	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,1	8,4790	1,0	0,1	H=0,1695			4,4	0,00%
12.1.6	88629	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	730,6	0,0080	1,0	0,0	L1 x L2 x H=0,0001			0,12	0,00%
12.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	933,4			4,0	UN=	2.990,1	743,6	3.733,7	3,64%
12.2.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	435,3	1,0000	1,0	4,0	UN=			1.741,3	1,70%
12.2.2	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	312,2	1,0000	1,0	4,0	UN=			1.248,8	1,22%
12.2.3	91304	FECHADURA E EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	113,1	1,0000	1,0	4,0	UN=			444,7	0,43%
12.2.4	100660	ALIZAR DE 50,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,1	10,0000	1,0	40,0	M=4			298,8	0,29%
12.3	98570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ABRILHANTAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE EXTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	363,57			2,0	L x H=	712,14	15,0	727,1	0,71%
12.3.1	4977	PARAFUSO DE DIÂMETRO 4 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,2	9,2000	1,0	28,4	UN=18,			3,6	0,00%
12.3.2	35896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	UN	399,0	0,8333	1,0	1,0	UN=1,666			664,9	0,65%
12.3.3	39961	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	26,4	0,6678	1,0	1,3	UN=1,335714			35,3	0,03%
12.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,3130	1,0	0,6	H=0,62603			16,4	0,02%
12.3.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,1565	1,0	0,3	H=0,31301			6,7	0,01%
13		PINTURA									31.931,97	31,16%
13.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	4,7			622,06	L1 x L2=622,06	2.272,54	658,3	2.930,9	2,86%
13.1.1	6085	SELADOR ACRÍLICO OFACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	10,0	0,3049	1,0	189,7	L=189,6982949			1.896,9	1,85%
13.1.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,8	0,0513	1,0	31,9	H=31,912909			921,9	0,90%
13.1.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,0694	1,0	5,2	H=5,225505			111,9	0,11%
13.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,0			91,2	L1 x L2=91,	263,0	193,54	456,5	0,45%
13.2.1	6085	SELADOR ACRÍLICO OFACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	10,0	0,1860	1,0	15,1	L=15,1939			151,9	0,15%
13.2.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,8	0,0927	1,0	8,4	H=8,4542			244,2	0,24%
13.2.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,0309	1,0	2,8	H=2,81804			60,3	0,06%
13.3	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,37			91,2	L x H=91,	1.018,6	474,0	1.492,7	1,46%
13.3.1	7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	85,8	0,2285	1,0	20,8	L=20,839			746,62	0,73%
13.3.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,8	0,2270	1,0	20,7	H=20,702			598,06	0,58%
13.3.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,0757	1,0	6,9	H=6,9038			147,9	0,14%

91102251/2025
PROCESS. ADMINISTRATIVO

FLC 012
MUNIC. CA R

CAMARA MUNICIPAL
CAPINZAL DO NORTE
SETOR DE CONTABILIDADE

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	Cap. do Norte
ATUALIZAÇÃO SINAPI	abr/25
Área construída (m²)	330,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALÍTICO

ITEMS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Cof	QUANT	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
13.4	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	27,60			622,06	L1 x L2=622,06	8.994,40	8.176,77	17.171,22	16,75%
13.4.1	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,9	0,0028	1,0	51,5	UN=51,551769			48,4	0,05%
13.4.2	41651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	5,0	1,8870	1,0	862,8	KG=862,880947			4.340,2	4,23%
13.4.3	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,8	0,6344	1,0	394,6	H=394,64755			11.401,3	11,12%
13.4.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,1036	1,0	64,4	H=64,44740			1.381,1	1,35%
13.5	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANDOS COM PRESENCIA DE VÃOS E MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	15,88			622,0	L x l=622,08	6.507,8	3.272,6	9.880,5	9,64%
13.5.1	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO ROSCO	L	35,8	0,2133	1,0	137,6	L=137,628308			4.752,07	4,64%
13.5.2	82310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,8	0,2545	1,0	158,3	H=158,32037			4.573,88	4,46%
13.5.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,0416	1,0	25,8	H=25,878694			554,58	0,54%
TOTAL GERAL DA OBRA									77.148,50	25.321,91	102.491,87	
Valor do M2 da obra (custo)											R\$310,54	
BDB%											21.662,90	
Valor do M2 (BDI)											R\$65,64	
TOTAL GERAL COM BDI											124.154,77	
Valor do M2 da obra (total)											R\$376,23	

Nome:
Cargo:

Representante:

Resp. Técnico obra/serviço
Nome: Carla Carolyne Gomes Lima
Cargo: Engenheiro Civil

CAMARA MUNICIPAL
CAPINZAL DO NORTE

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	Cap. do Norte
ATUALIZAÇÃO SINAPI	abr/25
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	330,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALÍTICO

ITEMS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef.	QUANT	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									1.335,17
1.1.	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	389,61	Índice		1,5	1 x 1=1,5	474,66	88,3	584,5
1.2.	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	75,04			10,0	1 x 1=10	594,8	155,8	750,6
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	135,71			10,0	H=10	20,4	1.337,2	1.357,7
2.1.	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,71			10,0	H=10	20,4	1.337,2	1.357,7
3		MOVIMENTO DE TERRA	M3	199,21			0,5	L1 x L2 x H=0,5	67,1	112,1	179,2
3.1.	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	199,21			0,5	L1 x L2 x H=0,5	67,1	112,1	179,2
4		FUNDAÇÃO									1.040,02
4.1.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,84			54,3	KG=54,29	711,8	150,4	862,3
4.2.	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	11,76			15,0	KG=15,09	160,9	17,1	177,7
5		SUPERESTRUTURA									9.326,11
5.1.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,81			41,7	KG=41,71	545,8	58,3	604,2
5.2.	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	12,84			10,3	KG=10,3593	113,8	18,9	132,8
5.3.	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	189,94			13,5	L1 x L2=13,5	2.159,8	404,4	2.564,2
5.4.	103685	CONCRETAGEM DE MURTEAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	739,41			0,5	L1 x L2 x H=0,5	383,6	15,6	399,2
5.5.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,06			54,3	KG=54,29	659,1	49,8	709,0
5.6.	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,75			15,0	KG=15,09	23,5	2,5	26,0
5.7.	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	128,46			27,5	L1 x L2=27,5	2.903,1	630,1	3.533,3
5.8.	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2022_DE	M3	753,95			1,8	L1 x L2 x H=1,8	1.288,2	68,9	1.357,1
6		PAREDES E VEDAÇÃO									9.205,3
6.1.	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	92,40			55,9	L1 x L2=55,9	2.923,8	2.242,8	5.166,7
6.2.	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	56,60			3,0	M=3	152,6	51,1	203,7
6.3.	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	59,44			3,0	M=3	169,7	44,3	214,0
6.4.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,48			111,8	L1 x L2=111,8	304,7	197,0	501,8
6.5.	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	28,65			111,8	L1 x L2=111,8	1.828,7	1.373,2	3.201,9
7		FORRO DE PVC									799,71
7.1.	96485	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	41,02			19,5	1 x 1=19,5	693,9	105,8	799,7
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1.891,3
8.1.	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,62			1,0	UN=1	9,0	3,6	12,6
8.2.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,3			150,0	M=150	289,5	245,9	535,4
8.3.	91926	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,36			300,0	M=300	1.072,9	275,8	1.348,8
8.4.	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 6,3 M. AF_12/2020	UN	54,41				UN=1	49,5	4,9	54,4
9		INSTALAÇÕES DE DRENOS DE AR CONDICIONADOS									443,3
9.1.	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	22,17			20,0	M=20	273,2	170,0	443,3
10		REVESTIMENTOS									97.461,13
10.1.	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	133,06			268,6	1 x 1=268,6	32.649,9	3.099,6	35.749,6
10.2.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	122,27			14,0	M=14	1.528,4	183,2	1.711,7
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS									2.804,5
11.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	37,45			42,108	L1 x L2=42,108	1.204,5	370,7	1.575,2
11.2.	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	31,57			42,108	L1 x L2=42,108	1.025,0	304,2	1.329,3
12		ESQUADRIAS									4.472,7
12.1.	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	594,00			0,0	1 x 1=0,0	7,0	4,8	11,8
12.2.	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	933,44			4,0	UN=4	2.990,1	743,6	3.733,7
12.3.	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	363,52			2,0	1 x 1=2	712,1	15,0	727,1
13		PINTURA									31.911,9
13.1.	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4,71			622,08	L1 x L2=622,08	2.272,5	658,3	2.930,9
13.2.	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,01			91,2	L1 x L2=91,2	263,0	193,5	456,5
13.3.	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,31			91,2	1 x 1=91,2	1.018,6	474,0	1.492,7
13.4.	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	27,50			622,08	L1 x L2=622,08	8.994,4	8.178,7	17.173,2
13.5.	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	15,88			622,08	1 x 1=622,08	6.607,8	5.272,6	9.880,5
									Material	Mão de obra	
TOTAL GERAL DA OBRA									77.148,50	25.321,9	102.470,4
									Valor do M2 da obra (cutoff)		
									R\$310,54		
BDM:									21,14%		
									21.662,96		



CAMARA MUNICIPAL
CAPINZAL DO NORTE

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	Cap. do Norte
ATUALIZAÇÃO SINAPI	abr/25
AREA CONSTRUIDA (m²)	330,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALÍTICO

ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef.	QUANT.	Mensôria de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Valor do M2 (BDI)											R\$65,6
TOTAL GERAL COM BDI											124.154,77
Valor do M2 da obra (total)											R\$376,21

Representante: _____
Nome: _____
Cargo: _____

Resp. Técnico obra/serviço
Nome: Carla Carolynne Gomes Lima
Cargo: Engenheiro Civil

CAMARA MUNICIPAL
CAPINZAL DO NORTE

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	Cap. do Norte
ATUALIZAÇÃO SINAPI	abr/25
AREA CONSTRUIDA (m²)	330,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALÍTICO

ITEMS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef.	QUANT.	Memo. de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	389,67	Índice		1,54	1 x 1=1,5	474,96	88,31	563,27	1,30%
1.1	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	389,67	Índice		1,54	1 x 1=1,5	474,96	88,31	563,27	0,57%
1.1.1	PRÓPRIA	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGILIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,35	1,00		1,54	M=1,5		48,84	48,84	0,05%
1.1.2	PRÓPRIA	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,14	4,00		0,00	M=4		420,00	420,00	0,41%
1.1.3	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2' 0" X 1,125"	M2	280,00	1,00		1,54	L1 x L2=1,5		3,60	3,60	0,00%
1.1.4	PRÓPRIA	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3/4 X 3/8)	KG	21,87	0,11		1,54	H=1,5		39,31	39,31	0,04%
1.1.5	PRÓPRIA	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,25	1,00		3,00	H=3		60,00	60,00	0,06%
1.1.6	PRÓPRIA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	2,00		0,02	L1 x L2 x H=0,015		8,40	8,40	0,01%
1.1.7	PRÓPRIA	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	560,65	0,01		0,02	L1 x L2 x H=0,015		155,82	750,67	0,73%
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024	M2	75,06			10,00	1 x 1=1	594,83		750,67	0,00%
1.2.1	3992	TADEIA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGILIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	29,23		0,00	0,00	M=0			0,00	0,00%
1.2.2	4433	CABRO NAO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGILIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	27,33		1,00	0,00	M=0			13,14	0,01%
1.2.3	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (1/2 X 1 1/8)	KG	19,81		1,00	0,68	KG=0,68			177,49	0,37%
1.2.4	43681	CHAPAPANEL DE MADEIRA - COMPENSADA - RESINADA (MADEIRITE - RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	35,95		1,00	10,50	L1 x L2=10,50038			116,49	0,11%
1.2.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,98		1,00	7,00	H=7,9			205,33	0,20%
1.2.6	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,36		1,00	0,07	CHP=0,064			1,84	0,00%
1.2.7	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	27,83		1,00	0,07	CHP=0,064			6,99	0,01%
1.2.8	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	26,47		1,00	0,24	CHP=0,264			29,34	0,03%
1.2.9	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	M3	481,44		1,00	0,24	L1 x L2 x H=0,061			1.357,70	1,32%
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	135,77			10,00	H=10	20,45	1.357,25	1.357,70	1,32%
2.1	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,01		1,00	10,00	H=10		1.350,30	1.350,30	1,32%
2.1.1	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,74		1,00	10,00	H=10		7,40	7,40	0,01%
2.1.2	43486	EPF - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					H=10		179,23	179,23	0,17%
3		MOVIMENTO DE TERRA	M3	199,21			0,90	L1 x L2 x H=0,9	67,12	112,17	179,29	0,17%
3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	199,21			0,90	L1 x L2 x H=0,9	67,12	112,17	179,29	0,06%
3.1.1	88209	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,33		1,00	2,43	H=2,5318			115,20	0,11%
3.1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,41		1,00	5,38	H=5,3764			1.090,09	1,01%
4		FUNDAÇÃO	KG	15,68			54,30	KG=54,296	711,89	150,48	862,37	0,84%
4.1	96546	ARMADÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	UN	0,2		1,00	26,04	UN=26,06208			5,73	0,01%
4.1.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,2		1,00	26,04	UN=26,06208			27,32	0,03%
4.1.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	20,11		1,00	1,34	KG=1,3574			52,82	0,05%
4.1.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,11		1,00	2,39	H=2,389024			52,82	0,05%
4.1.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,15		1,00	6,10	H=6,298336			164,54	0,16%
4.1.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	11,27			14,30	KG=14,300			611,92	0,17%
4.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	11,78			15,09	KG=15,092	160,55	17,16	177,71	0,15%
4.2.1	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	KG	9,19		1,00	16,15	KG=16,14844			151,63	0,15%
4.2.2	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,11		1,00	9,14	H=9,143374			3,17	0,00%
4.2.3	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,15		1,00	0,95	H=0,976452			22,91	0,02%
5		SUPERESTRUTURA	KG	14,48			41,71	KG=41,712	545,87	58,37	604,24	0,59%
5.1	92761	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	UN	0,12		1,00	30,99	UN=30,992016			6,81	0,01%
5.1.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,12		1,00	30,99	UN=30,992016			20,99	0,02%
5.1.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	20,11		1,00	1,00	KG=1,0428			8,40	0,01%
5.1.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,11		1,00	0,38	H=0,3837504			61,15	0,06%
5.1.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,15		1,00	2,31	H=2,3400432			506,80	0,49%
5.1.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	12,15		1,00	41,71	KG=41,712			132,82	0,13%
5.2	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	KG	12,82			10,36	KG=10,39936	113,88	18,96	132,84	0,10%
5.2.1	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	KG	9,19		1,00	11,00	KG=11,0645152			3,48	0,00%
5.2.2	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,11		1,00	0,16	H=0,157462272			25,76	0,02%
5.2.3	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,15		1,00	0,05	H=0,050528288			1,02	0,00%
5.3	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	189,94			13,50	L1 x L2=13,5	2.139,82	404,40	2.544,22	2,50%
5.3.1	1258	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE - RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	97,00		1,00	18,04	L1 x L2=18,036			1.029,13	1,00%
5.3.2	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,27		1,00	31,19	M=31,158			305,49	0,36%
5.3.3	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,31		1,00	124,79	M=124,6995			511,27	0,50%
5.3.4	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 31 (3/4 X 1 1/8)	KG	19,38		1,00	2,81	KG=2,808			55,27	0,05%
5.3.5	88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09		1,00	3,38	H=3,375			74,37	0,07%
5.3.6	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,36		1,00	15,99	H=15,98			414,02	0,40%
5.3.7	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	27,83		1,00	0,85	CHP=0,8505			23,60	0,02%
5.3.8	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	26,47		1,00	3,44	CHP=3,4425			91,15	0,09%
5.4	103605	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022_P5	M3	739,41			0,54	L1 x L2 x H=0,54	383,64	15,64	399,28	0,39%
5.4.1	1527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 953)	M3	629,31		1,00	0,60	L1 x L2 x H=0,59562			374,54	0,37%

CAMARA MUNICIPAL
CAPINZAL DO NORTE

ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALÍTICO

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	Cap. do Norte
ATUALIZAÇÃO SINAPI	abr/25
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	330,00

ITEM	Código SINAPI	Descrição	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef.	QUANT.	Memo. de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
5.4.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,94	0,16900	1,00	0,10	H=0,10746			2,7	0,00%
5.4.3	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,33	0,79500	1,00	0,25	H=0,1259			11,3	0,01%
5.4.4	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43	0,89000	1,00	0,45	H=0,48376			10,3	0,01%
5.5	92762	ARMADORA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	13,06	0,54300	1,00	54,30	UN=29,482728			708,0	0,69%
5.5.1	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,64500	1,00	1,36	KG=1,3574			27,33	0,03%
5.5.2	41132	ARAME RECOIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	20,13	0,60600	1,00	0,35	H=0,3474944			7,04	0,01%
5.5.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,11	0,03920	1,00	2,13	H=2,1284032			55,62	0,05%
5.5.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,13	1,00000	1,00	54,30	KG=54,296			611,93	0,60%
5.5.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	11,27	1,00000	1,00	15,06	KG=15,062	28,56	3,52	26,08	0,03%
5.6	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	6,9	0,00000	1,00	0,00	KG=0			0,00	0,00%
5.6.1	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	H	22,11	0,00250	1,00	0,19	H=0,143374			3,17	0,00%
5.6.2	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,11	0,00810	1,00	0,88	H=0,8768852			27,91	0,02%
5.6.3	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,13	0,01	1,00	0,88	H=0,8768852			27,91	0,02%
5.7	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	128,48	1,14600	1,00	27,50	L1 x L2=27,5	2.905,15	630,15	3.535,30	3,45%
5.7.1	1358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, (MADURITE-RESINADO, ROSA), PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1300 MM, E = 17 MM	M2	57,06	0,16600	1,00	4,57	L1 x L2=31,515			1.986,25	1,75%
5.7.2	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	11,73	6,25200	1,00	191,18	M=191,18			783,84	0,76%
5.7.3	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	EA	4,18	0,15900	1,00	4,37	KG=4,3725			85,94	0,08%
5.7.4	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 13)	KG	19,84	0,20200	1,00	5,56	H=5,555			122,33	0,12%
5.7.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,02	0,91100	1,00	25,05	H=25,0525			651,11	0,64%
5.7.6	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,33	0,00000	1,00	1,38	CHP=1,375			36,77	0,04%
5.7.7	91692	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, COM CABA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHP	77,81	0,00000	1,00	1,38	CHP=1,375			36,77	0,04%
5.8	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	753,99	1,10000	1,00	1,99	L1 x L2 x H=1,8	1.288,25	68,94	1.357,19	1,32%
5.8.1	1527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA D = 1,25, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	629,31	0,10000	1,00	1,99	L1 x L2 x H=1,8554			1.249,47	1,22%
5.8.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,94	0,16900	1,00	0,33	H=0,3348			8,79	0,01%
5.8.3	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,33	1,11900	1,00	2,01	H=2,014			53,03	0,05%
5.8.4	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43	1,19200	1,00	2,15	H=2,1456			45,96	0,04%
6		PANELES E VEDAÇÃO										
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	52,40	0,81100	1,00	55,92	L1 x L2=55,92	2.923,86	2.242,88	5.166,74	5,04%
6.1.1	7771	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (L X A X C)	UN	0,88	0,42500	1,00	23,49	M=23,4864			54,02	0,05%
6.1.2	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, TIO D = *1,20 A 3,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	EA	2,3	0,00750	1,00	0,28	CENTO=0,2796			12,3	0,01%
6.1.3	37395	PINO DE AÇO COM TUBO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	44,78	0,00910	1,00	0,51	L1 x L2 x H=0,508872			372,61	0,36%
6.1.4	87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	731,05	1,61000	1,00	90,03	H=90,0312			2.370,52	2,31%
6.1.5	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,33	0,80500	1,00	45,02	H=45,0156			964,68	0,94%
6.1.6	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43	0,80500	1,00	45,02	H=45,0156			964,68	0,94%
6.2	93187	VERGA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20" CM. AF_03/2024	M	56,60	0,01000	1,00	0,04	L=0,036			0,29	0,00%
6.2.1	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	8,01	0,20100	1,00	0,73	M=0,7308			8,57	0,01%
6.2.2	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	11,73	6,00000	1,00	21,60	UN=21,6			4,75	0,00%
6.2.3	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,61100	1,00	2,20	H=2,2082			58,01	0,06%
6.2.4	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,33	0,00600	1,00	1,10	H=1,1016			23,61	0,02%
6.2.5	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43	0,11400	1,00	0,41	L1 x L2=0,4104			73,97	0,07%
6.2.6	92770	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_06/2020	M2	180,24	0,72000	1,00	2,84	KG=2,844			34,55	0,03%
6.2.7	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	12,15	0,00000	1,00	0,00	L1 x L2 x H=0			0,00	0,00%
6.2.8	94970	CONCRETO FCK=20 MPa, TRAÇO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	507,52	0,00000	1,00	0,00	L1 x L2 x H=0			0,00	0,00%
6.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20" CM. AF_03/2024	M	59,46	0,01000	1,00	0,04	L=0,036			0,29	0,00%
6.3.1	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	8,01	0,00000	1,00	21,60	UN=21,6			4,75	0,00%
6.3.2	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,32500	1,00	1,27	H=1,206			31,76	0,03%
6.3.3	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,33	0,16800	1,00	0,60	H=0,6048			17,39	0,01%
6.3.4	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43	0,00000	1,00	0,00	L1 x L2=0,2736			0,00	0,00%
6.3.5	92770	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	180,24	0,75000	1,00	2,84	KG=2,844			34,55	0,03%
6.3.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	12,15	0,04300	1,00	0,15	L1 x L2 x H=0,1548			80,42	0,08%
6.3.7	94954	CONCRETO FCK=20 MPa, TRAÇO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	545,54	0,00000	1,00	0,15	L1 x L2 x H=0,1548			80,42	0,08%
6.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,40	0,00370	1,00	111,84	L1 x L2=111,84	304,75	197,06	501,81	0,49%
6.4.1	87879	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	580,38	0,00000	1,00	0,4	H=0,413806			240,11	0,43%
6.4.2	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,33	0,00000	1,00	7,62	H=7,61604			200,5	0,20%

CAMARA MUNICIPAL
CAPINZAL DO NORTE

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	Cap. do Norte
ATUALIZAÇÃO SINAPI	abr/25
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	330,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALÍTICO

ITEMS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
6.4.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,0255	1,0	2,8	H=2,8519			61,1	0,06%
6.5.	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	28,66			111,8	L1 x L2=111,8	1.828,7	1.373,2	3.201,9	3,12%
6.5.1	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L AF_08/2019	M3	801,3	0,0194	1,0	2,8	L1 x L2 x H=2,159696			1.304,4	1,27%
6.5.2	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,4580	1,0	51,2	H=51,2227			1.348,6	1,32%
6.5.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,7299	1,0	25,6	H=25,6113			548,8	0,54%
7		FORRO DE PVC									799,7	0,78%
7.1	96485	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5	M2	41,02			19,5	L x L=19,5	693,9	105,8	799,7	0,78%
7.1.1	36238	FORRO DE PVC, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	22,4		1,0	0,9	L1 x L2=			0,0	0,00%
7.1.2	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	7,2	2,2123	1,0	43,3	M=43,313			316,98	0,33%
7.1.3	39430	PENDURAL OU PRESÇA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	0,9	2,0444	1,0	39,8	UN=39,869			116,82	0,11%
7.1.4	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,2		1,0	0,0	UN=			0,0	0,00%
7.1.5	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	29,6	0,0204	1,0	0,4	CENTO=0,397			11,8	0,01%
7.1.6	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	29,6	0,0204	1,0	0,4	CENTO=0,397			11,8	0,01%
7.1.7	43331	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	23,1	0,0816	1,0	1,2	KG=1,201			28,0	0,03%
7.1.8	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,6968	1,0	13,5	H=13,587			294,3	0,29%
7.1.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4		1,0	0,0	H=			0,0	0,00%
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1.951,3	1,90%
8.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,6			1,0	UN=	9,0	3,6	12,6	0,01%
8.1.1	38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5,0	1,0000	1,0	1,0	UN=			5,0	0,00%
8.1.2	12795	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	2,1	1,0000	1,0	1,0	UN=			2,1	0,00%
8.1.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4	0,0508	1,0	0,0	H=0,05087			1,4	0,00%
8.1.4	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,6	0,1628	1,0	0,1	H=0,162			4,3	0,00%
8.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,5			150,0	M=15	289,5	245,9	535,4	0,52%
8.2.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4		1,0	0,0	H=			0,0	0,00%
8.2.2	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,1340	1,0	0,0	H=			0,0	0,00%
8.2.3	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,6	0,1340	1,0	20,1	H=20,1			535,48	0,52%
8.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,9			300,0	M=30	1.072,9	275,8	1.348,8	1,32%
8.3.1	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWT-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	2,4	1,2434	1,0	373,0	M=373,0			910,1	0,89%
8.3.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,9	0,0099	1,0	2,8	UN=2,8			11,2	0,01%
8.3.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4	0,0290	1,0	8,7	H=8,7			195,6	0,19%
8.3.4	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,6	0,0290	1,0	8,7	H=8,7			231,7	0,23%
8.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	54,4				UN=	49,5	4,9	54,4	0,05%
8.4.1	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	55,1	1,0000	1,0	1,0	UN=			45,1	0,04%
8.4.2	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,1384	1,0	0,1	H=0,138			3,6	0,00%
8.4.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,1088	1,0	0,1	H=0,108			2,3	0,00%
8.4.4	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	238,0	0,0141	1,0	0,0	L1 x L2 x H=0,014			3,3	0,00%
9		INSTALAÇÕES DE DRENOS DE AR CONDICIONADOS									443,3	0,43%
9.1	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	22,11			20,0	M=2	273,2	170,0	443,3	0,43%
9.1.1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	61,5		1,0	0,0	UN=			0,0	0,00%
9.1.2	3561	JOLHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0		1,0	0,0	UN=			0,0	0,00%
9.1.3	3903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,9		1,0	0,0	UN=			0,0	0,00%
9.1.4	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,7		1,0	0,0	UN=			0,0	0,00%
9.1.5	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	2,3	0,0152	1,0	0,3	UN=0,30			0,7	0,00%
9.1.6	9860	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	M	8,8	1,0548	1,0	21,1	M=21,09			185,6	0,18%
9.1.7	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5	0,2778	1,0	5,4	H=5,45			117,4	0,11%
9.1.8	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,5	0,7728	1,0	5,4	H=5,45			139,5	0,14%
10		REVESTIMENTOS									37.463,3	36,55%
10.1	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_P6	M2	133,08			268,6	L x L=268,6	32.649,9	3.099,6	35.749,6	34,88%
10.1.1	34557	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	6,1	0,1064	1,0	28,4	KG=28,4758			173,7	0,17%
10.1.2	37585	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-B	KG	3,1	9,1309	1,0	2.452,6	KG=2.452,683			7.824,0	7,63%
10.1.3	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 CM²	M2	79,8	1,0778	1,0	288,2	L1 x L2=288,19699			23.012,3	22,45%
10.1.4	88256	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,5348	1,0	143,6	H=143,66857			3.764,12	3,67%
10.1.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,1694	1,0	45,5	H=45,50761			975,2	0,95%
10.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	172,2			14,0	M=1	1.528,4	183,2	1.711,7	1,67%

CAMARA MUNICIPAL
CAPINZAL DO NORTE

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	Cap. do Norte
ATUALIZAÇÃO SINAPI	abr/25
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	330,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALÍTICO

ITEMS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
10.2.1	20732	SELERA EM GRANITO, PÓLICO TIPO ANDORRADA (QUANTO CASTELO) CORUBA DO COIRO (EQUIVALENTE DA REGIA), L= 15* CM, E= 2,0* CM	M	97,9	1,0000	1,00	14,00	M=14			1.371,50	1,34%
10.2.2	37505	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	3,11	1,2900	1,00	18,00	KG=18,00			57,61	0,06%
10.2.3	08174	MAQUINISTAS/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,24	0,5470	1,00	7,66	H=7,658			200,64	0,20%
10.2.4	08316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,2738	1,00	3,6	H=3,622			81,91	0,08%
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS									2.002,50	2,83%
11.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	37,41			42,108	L1 x L2=42,108	1.204,51	370,75	1.575,26	1,54%
11.1.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,35	0,25415	1,00	10,70	H=10,7017482			281,74	0,27%
11.1.2	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,00140	1,00	3,62	H=3,6097252			82,94	0,08%
11.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (AREIA MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	416,03	0,00200	1,00	2,91	H=2,905452			1.210,54	1,18%
11.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	31,57			42,108	L1 x L2=42,108	1.025,01	304,29	1.329,30	1,30%
11.2.1	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,90	0,5000	1,00	21,05	KG=21,054			18,95	0,02%
11.2.2	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	12,44	0,21000	1,00	8,84	L=8,84268			110,00	0,11%
11.2.3	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (OMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	663,8	0,00100	1,00	1,31	L1 x L2 x H=1,305348			866,53	0,85%
11.2.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,21405	1,00	9,01	H=9,011112			237,24	0,23%
11.2.5	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,10103	1,00	4,51	H=4,505556			96,55	0,09%
12		ESQUADRIAS									4.472,73	4,36%
12.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	594,08			0,02	L x l=0,02	7,09	4,88	11,88	0,01%
12.1.1	966	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X F), 0,94 KG/M	M	16,33	0,47000	1,00	0,18	M=0,1834			2,99	0,00%
12.1.2	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,05	7,29000	1,00	0,15	KG=0,15088			1,21	0,00%
12.1.3	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - 16013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	21,32	0,11500	1,00	0,09	KG=0,0023			0,09	0,00%
12.1.4	88351	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,13	0,96500	1,00	0,14	H=0,1398			4,43	0,00%
12.1.5	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	8,47000	1,00	0,17	H=0,16958			0,12	0,00%
12.1.6	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (OMIDA) - PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	730,68	0,00000	1,00	0,00	L1 x L2 x H=0,00016				
12.2	91314	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	933,44			4,00	UN=4	2.990,15	743,61	3.733,76	3,64%
12.2.1	90872	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, BOX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	435,84	1,00000	1,00	4,00	UN=4			1.741,36	1,70%
12.2.2	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	312,72	1,00000	1,00	4,00	UN=4			1.248,88	1,22%
12.2.3	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	111,18	1,00000	1,00	4,00	UN=4			444,72	0,43%
12.2.4	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,45	10,0000	1,00	40,00	M=40			298,80	0,29%
12.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	363,57			2,00	L x l=2	712,10	15,04	727,15	0,71%
12.3.1	8377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA, SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	0,20	9,20000	1,00	18,40	UN=18,4			3,68	0,00%
12.3.2	30890	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PULVER 25.100 X 130 CM (L X L) 7,15 MOVES, SEM BANDA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	UN	399,02	0,83500	1,00	1,67	UN=1,6666			664,97	0,65%
12.3.3	39961	SILICONE ACRYLICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	26,43	0,66785	1,00	1,14	UN=1,3357142			35,36	0,03%
12.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3	0,11301	1,00	0,63	H=0,626036			16,44	0,02%
12.3.5	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,15650	1,00	0,31	H=0,313016			6,71	0,01%
13		PINTURA									31.931,97	31,16%
13.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÁNEIS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2024	M2	4,71			622,08	L1 x L2=622,084	2.272,58	658,35	2.930,93	2,86%
13.1.1	10885	SELADOR ACRÍLICO PRIMO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	10,00	0,30824	1,00	189,70	L=189,6982406			1.896,98	1,85%
13.1.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,85	0,05110	1,00	31,39	H=31,9128092			921,94	0,90%
13.1.3	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43	0,00940	1,00	5,23	H=5,2255056			111,94	0,11%
13.2	88404	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2025	M2	5,01			91,2	L1 x L2=91,2	263,02	193,56	456,57	0,45%
13.2.1	0080	SELADOR ACRÍLICO PRIMO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	10,00	0,16660	1,00	15,19	L=15,19992			151,94	0,15%
13.2.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,85	0,09270	1,00	8,45	H=8,45474			244,53	0,24%
13.2.3	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43	0,03096	1,00	2,82	H=2,81504			60,39	0,06%
13.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,3			91,20	L1 x l=91,2	1.018,63	474,06	1.492,71	1,46%
13.3.1	7256	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO ROSO	L	30,84	0,27870	1,00	20,84	L=20,8392			746,67	0,73%
13.3.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,85	0,22700	1,00	20,70	H=20,7024			598,09	0,58%
13.3.3	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43	0,07570	1,00	6,90	H=6,90384			147,95	0,14%



CAMARA MUNICIPAL
CAPINZAL DO NORTE

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	Cap. do Norte
ATUALIZAÇÃO SINAPI	abr/25
AREA CONSTRUIDA (m²)	330,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALÍTICO

ITEMS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef	QUANT	Memo de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
13.4.	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	M2	27,60			622,08	L1 x L2=622,08	8.994,4	8.176,7	17.171,2	16,75%
13.4.1	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,9	0,0828	1,0	51,5	UN=51,551769			48,4	0,05%
13.4.2	43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	5,0	1,1070	1,0	862,8	KG=862,880947			4.340,2	4,23%
13.4.3	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,8	0,6344	1,0	394,6	H=394,64755			11.401,3	11,12%
13.4.4	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,1036	1,0	64,4	H=64,64748			1.381,1	1,35%
13.5.	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	15,88			622,08	L x l=622,08	6.607,8	3.272,6	9.880,5	9,64%
13.5.1	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO ROSCO	L	35,8	0,2132	1,0	132,4	L=132,618308			4.752,0	4,64%
13.5.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,8	0,7547	1,0	158,3	H=158,32037			4.573,8	4,46%
13.5.3	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4	0,0416	1,0	25,8	H=25,878694			554,5	0,54%
									Material	Mão de obra		
									77.148,50	25.321,9	102.491,87	

TOTAL GERAL DA OBRA			Valor do M2 da obra (custo)		R\$310,5	
					21.662,90	
BOM			Valor do M2 (BOM)		R\$65,6	
					124.154,77	
TOTAL GERAL COM BOM			Valor do M2 da obra (total)		R\$376,21	

Representante: _____
Nome: _____
Cargo: _____
Resp. Técnico obra/serviço
Nome: Carla Carolynne Gomes Lima
Cargo: Engenheira Civil

Nº do
Processo

Objeto
Local
Área

MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO
CAPINZAL DO NORTE - MA
330 M²

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS
1.	DESPESAS INDIRETAS	
A	Administração Central (AC)	4,00%
B	Seguros e Garantias Contratuais (S)	0,50%
C	Riscos (R)	1,00%
D	Despesas Financeiras (DF)	1,00%
	Subtotal 1	6,50%
2.	LUCRO	
E	Lucro (L)	8,00%
	Subtotal 2	8,00%
3.	TRIBUTOS (I)	
F	PIS	0,00%
G	COFINS	0,00%
H	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
	Subtotal 3	5,00%

Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \left\{ \frac{(1+(AC+S+R)).(1+DF).(1+L))}{(1-I)} \right\} \times 100$$

BDI = 21,14%

CAMARA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE - MA
PROJETO DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO

Prazo da Obra:

4 Meses

Nº do Processo
Objeto
Local
Área

1
CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO
CAPINZAL DO NORTE - MA
330 M²

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	ETAPA	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês
BDI	BDI%	21.662,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			5.415,72	5.415,72	5.415,72	5.415,72
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.335,14	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			1.335,14	0,00	0,00	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.357,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			339,43	339,43	339,43	339,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	179,29	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
			89,64	89,64	0,00	0,00
4	FUNDAÇÃO	1.040,09	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			1.040,09	0,00	0,00	0,00
5	SUPERESTRUTURA	9.326,16	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
			0,00	4.663,08	4.663,08	0,00
6	PAREDES E VEDAÇÃO	9.288,34	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
			0,00	4.644,17	4.644,17	0,00
7	FORRO DE PVC	799,79	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
			0,00	0,00	399,90	399,90
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.951,36	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
			0,00	975,68	975,68	0,00
9	INSTALAÇÕES DE DRENOS DE AR CONDICIONADOS	443,31	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			443,31	0,00	0,00	0,00
10	REVESTIMENTOS	37.461,38	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
			18.730,69	18.730,69	0,00	0,00
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.904,56	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			2.904,56	0,00	0,00	0,00
12	ESQUADRIAS	4.472,79	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
			2.236,39	2.236,39	0,00	0,00
13	PINTURA	31.931,97	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
			0,00	0,00	15.965,98	15.965,98

RESUMO DO ORÇAMENTO	124.154,77				
TOTAL (R\$)		32.534,97	37.094,81	32.403,96	22.121,03
TOTAL (%)		26,21%	29,88%	26,10%	17,82%
ACUMULADO (R\$)		32.534,97	69.629,78	102.033,74	124.154,77
ACUMULADO (%)		26,21%	56,08%	82,18%	100,00%

OBS: 1 - OS PRAZOS DAS ETAPAS SERÃO CONSIDERADOS A PARTIR DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO OU DA ORDEM DE SERVIÇO INICIAL EMITIDA PELO CONTRATANTE.

CAMARA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE -MA
PROJETO DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO

CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO
CAPINZAL DO NORTE - MA
330 M²

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	ETAPA	%	ACUMULADO	CURVA ABC
10.1.3	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO	R\$ 23.012,53	22,45%	22,45%	A
13.4.3	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 11.401,37	11,12%	33,58%	A
10.1.2	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	R\$ 7.824,06	7,63%	41,21%	A
13.5.1	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	R\$ 4.752,07	4,64%	45,85%	A
13.5.2	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.573,88	4,46%	50,31%	A
13.4.2	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 4.340,29	4,23%	54,55%	A
10.1.4	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.764,12	3,67%	58,22%	A
6.1.5	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.370,52	2,31%	60,53%	A
13.1.1	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	R\$ 1.896,98	1,85%	62,38%	A
5.7.1	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FO	R\$ 1.798,25	1,75%	64,14%	A
12.2.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3	R\$ 1.741,36	1,70%	65,83%	A
6.1.1	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL	R\$ 1.393,12	1,36%	67,19%	A
13.4.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.381,11	1,35%	68,54%	A
10.2.1	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	R\$ 1.371,58	1,34%	69,88%	A
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (H0RISTA)	R\$ 1.350,30	1,32%	71,20%	A
6.5.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.348,89	1,32%	72,51%	A
6.5.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBO	R\$ 1.304,44	1,27%	73,79%	A
5.8.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	R\$ 1.249,47	1,22%	75,01%	A
12.2.2	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNE	R\$ 1.248,88	1,22%	76,22%	A
11.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA ME	R\$ 1.210,56	1,18%	77,40%	A
5.3.1	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FO	R\$ 1.029,13	1,00%	78,41%	A
10.1.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 975,23	0,95%	79,36%	A
6.1.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 964,68	0,94%	80,30%	B
13.1.2	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 921,96	0,90%	81,20%	B
8.3.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 COND	R\$ 910,17	0,89%	82,09%	B
11.2.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO	R\$ 866,53	0,85%	82,93%	B
5.7.3	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R\$ 783,84	0,76%	83,70%	B
13.3.1	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	R\$ 746,67	0,73%	84,43%	B
12.3.2	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDE	R\$ 664,97	0,65%	85,08%	B
5.7.6	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 651,11	0,64%	85,71%	B
4.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	R\$ 611,92	0,60%	86,31%	B
5.5.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	R\$ 598,09	0,58%	86,91%	B
13.3.2	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 548,85	0,54%	87,49%	B
6.5.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 535,46	0,52%	88,03%	B
8.2.3	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 511,27	0,50%	88,55%	B
5.3.3	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R\$ 506,80	0,49%	89,05%	B
5.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			89,54%	B

140251 2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS 065
RUBRICA X