



CÂMARA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS
Estado de Minas Gerais
CNPJ/MF: 20.571.501/0001-35

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 07/2022

Referência:

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 01/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 07/2022, FIRMADO ENTRE A CÂMARA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS E A EMPRESA CONSTRUTORA MELLO LTDA, EM 30 DE DEZEMBRO DE 2022, QUE TEM POR OBJETO EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS.

A **CÂMARA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**, Estado de Minas Gerais, sediada na Rua Dom Elizeu, 51, Centro, Bonfinópolis de Minas-MG, CEP 38.650-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.571.501/0001-35, neste ato representada pelo seu Presidente, o **VEREADOR JOSÉ PEDRO LÚCIO AMARAL**, brasileiro, casado, portador do CPF/MF nº 534.507.286-87 e RG MG-2.920.175 SSP/MG, residente e domiciliado na rua Duca Pompeano, nº 19, bairro Brasilinha, nesta cidade de Bonfinópolis de Minas, doravante denominada **CONTRATANTE** e a empresa **CONSTRUTORA MELLO LTDA**, devidamente qualificada no contrato original, doravante denominada CONTRATADA, resolvem firmar o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 07/2022, com fulcro nas alíneas “a” e “b”, inciso I, art. 65 da Lei nº 8.666/93 e cláusula 11.1 do Contrato Original, nos seguintes termos:

1 - DA JUSTIFICATIVA:

1.1. O presente termo aditivo decorre de propostas de adequações técnicas ao projeto original, por parte da Contratante, visando melhorias ao projeto, conforme Parecer Técnico de Engenharia, que segue anexo.

2 – OBJETO:

2.1. Constitui objeto do presente Termo Aditivo, a modificação do projeto original, para melhor adequação técnica do objeto contratual, com acréscimos e supressões de quantitativos da planilha orçamentária, com consequente alteração de valores, conforme planilha orçamentária, que segue anexa.



CÂMARA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS
Estado de Minas Gerais
CNPJ/MF: 20.571.501/0001-35

3. DO VALOR:

3.1. Em decorrência do presente Termo Aditivo, fica acrescido ao contrato original o valor de **R\$47.806,22 (quarenta e sete mil, oitocentos e seis reais e vinte e dois centavos)**, conforme Planilha em anexo.

3.2. Em decorrência do acréscimo que a refere o item 3.1, o valor do Contrato original passa a ser de **R\$2.957.577,98 (dois milhões, novecentos e cinquenta e sete mil, quinhentos e setenta e sete reais e noventa e oito centavos)**.

4. DA RATIFICAÇÃO DAS DEMAIS CLÁUSULAS:

4.1. Ficam ratificadas as demais cláusulas do Contrato Original.

Bonfinópolis de Minas, 16 de dezembro de 2025.

CÂMARA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

José Pedro Lúcio Amaral – Presidente
p/Contratante

CONSTRUTORA MELLO LTDA

Márcio José da Silva
p/Contratada

TESTEMUNHAS:



CÂMARA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

Estado de Minas Gerais
CNPJ/MF: 20.571.501/0001-35
www.bonfinopolisdeminas.mg.leg.br

EXTRATO 2º ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 07/2022

Processo Licitatório nº 001/2022 - Tomada de Preços nº 001/2022 – Contratante: Câmara Municipal de Bonfinópolis de Minas-MG – CNPJ/MF 20.571.501/0001-35 - Contratada: Construtora Mello Ltda – CNPJ/MF 10.418.616/0001-30 – Objeto: modificação do projeto original, para melhor adequação técnica do objeto contratual, com acréscimos e supressões de quantitativos da planilha orçamentária, com consequente alteração de valores, conforme planilha orçamentária, que segue anexa – Valor do Aditivo: R\$47.806,22 (quarenta e sete mil, oitocentos e seis reais e vinte e dois centavos). Data: 16/12/2025– José Pedro Lúcio Amaral – p/Contratante – Márcio José da Silva – p/Contratada.



CÂMARA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

REGIÃO GEO-ECONÔMICA DE BRASÍLIA

Rua Dom Elizeu, 51 – CEP 38650-000 – Bonfinópolis de Minas – MG

E-mail: câmara.bonfin@outlook.com

PARECER TÉCNICO

Proprietário: Câmara Municipal de Bonfinópolis de Minas – MG.

Licitação nº: TP – 001/2022

Contrato Nº: 07/2022

Valor do Contrato: R\$ 2.756.159,47

Objeto: Construção do Edifício Sede da Câmara Municipal de Bonfinópolis de Minas - MG

Assunto: Solicitação de Aditivo de Financeiro.

- DADOS DO ADITIVO APRESENTADO:

NÚMERO DO ADITIVO: 02

ACRÉSCIMO TOTAL: R\$ 47.806,22

PERCENTUAL ADITIVADO: 1,73%

- ANÁLISE E JUSTIFICATIVA:

Analizando a solicitação de aditivo qualitativo feita pelo Sr. José Pedro Lúcio, presidente da Câmara Municipal. Solicitação feita visando a melhoria da qualidade das portas a serem instaladas na edificação. Trata-se da substituição de portas de madeira semioca inicialmente prevista na planilha orçamentária por portas com revestimento em “PVC”.

A substituição das portas é grande importância, pois a qualidade e a durabilidade das portas em “PVC” são superiores as portas de madeira semioca, assim evitando manutenção e substituição a longo prazo.

Diante a solicitação, foi feito o levantamento de preços no mercado e de acordo com este levantamento foi calculado o preço médio das portas em “PVC”. Após foi feito a supressão das portas semiocas e o aditivo das portas em “PVC”, gerando um aditivo financeiro na ordem de R\$ 47.806,22 (Quarenta e sete mil, oitocentos e seis reais e vinte e dois centavos), gerando um percentual de 1,73% que somados aos 5,57% do ADITIVO 01 totalizam 7,30% de acréscimo sobre o valor global do contrato, estando, portanto de acordo com o limite previsto no § 1º do Art. 65 da Lei 8.666/1993.

O levantamento de preço de mercado e a planilha de reprogramação que demonstra os valores suprimidos/aditivados, acompanham este aditivo.

Bonfinópolis de Minas – MG, 15 de dezembro de 2025.

Vinícius Andrade Santos
Eng. Civil CREA-MG 230.293/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Data-base: Tabela Desonerada											
						Localidade											
						ATUALIZAÇÃO SINAPI											
						ÁREA CONSTRUÍDA (m²)											
						Dimensões do terreno											
						Lado 1 (m)		32									
						Lado 2 (m)		60									
						REPROGRAMAÇÃO				SUPRESSÃO		ADITIVO					
ITEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QTD	Preço Unitário (SEM BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	QTD	Preço Unitário (SEM BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	QTD	Preço Unitário (SEM BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						3.239,17			3.239,17						
1.1	99524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENGRADA AF_05/2018	M2	1,14	481,91	134,13	402,40	536,53			536,53			0,00			0,00
1.1.1	99531	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,18	33,17			536,53									
1.1.2	89441	Cum código não existe, fazer outro						0,00									
1.2	MERCADO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12,01	4,30			1.406,74			1.406,74			0,00			0,00
1.2.1	MERCADO	SARRAPÓ DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7" CM; MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,72	430			12,30									
1.2.2	MERCADO	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 2,5" CM (8 X 3") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,89	18,00			84,43									
1.2.3	MERCADO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *16, 22", DE *2,0 X 1,22" M	M2	233,11	430			1.077,84									
1.2.4	MERCADO	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 10 (2 3/8 X 3/8)	EO	10,65	030			3,17									
1.2.5	MERCADO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,11	430			69,13									
1.2.6	MERCADO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,84	830			153,56									
1.2.7	MERCADO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3 (4:3 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2018	M3	263,59	030			11,80									
1.3	95475	HIDRÔMETRO DN 25 (N.1), 5,0 M/H FORMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018	UN	211,70	1,00	194,76	16,94	211,70			211,70			0,00			0,00
1.3.1	1144	FITA MEDIDORA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X V C)	UN	14,19	030			0,38									
1.3.2	11774	HIDRÔMETRO UNIMATO / MEDIDOR DE ÁGUA DN 1/4", VAZÃO MÁXIMA DE 3 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FEA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	190,84	1,00			190,84									
1.3.3	89248	AJUDANTE DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,42	033			6,16									
1.3.4	89267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,72	033			11,42									
1.4	98458	TAPLUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA, AF_05/2018	M2	151,40	96,00	18.516,69	1.017,39	14.584,07			14.584,07			0,00			0,00
1.4.1	1150	Cum código não existe, fazer outro						0,00									
1.4.2	1992	TABUA APARELHADA *2,5 X 10" CM EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	49,39	252,49			7.863,97									
1.4.3	4403	CABRÓ NÃO APARELHADO *2,5 X 7,5" CM EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	42,79	117,82			4.953,72									
1.4.4	5081	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 17 (2 3/8 X 3/8)	EO	24,95	411			302,52									
1.4.5	99228	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,83	138,80			248,95									
1.4.6	89242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	58,82			1.296,48									
1.4.7	91092	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DRENO 30" - CH DURELO AF_08/2018	CHP	23,11	042			10,50									
1.4.8	91093	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DRENO 30" - CH DURELO AF_08/2018	CHB	24,09	1,89			44,17									
1.4.9	91974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3 (4:3 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2018	M3	423,72	014			91,00									
1.5	89059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO O BARILHO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	M	81,51	250,00	8.182,17	3.044,95	8.227,11			8.227,11			0,00			0,00
1.5.1	4417	SARRAPÓ NÃO APARELHADO *2,5 X 7" CM EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	11,35	111,88			1.287,23									
1.5.2	4403	CABRÓ NÃO APARELHADO *2,5 X 7,5" CM EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	42,79	61,88			2.523,77									
1.5.3	5068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 3/8 X 3/8)	EO	25,18	36,63			421,54									
1.5.4	7166	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	22,85	3,84			87,95									
1.5.5	10143	TABUA *2,5 X 12" CM EMPALHA, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	9,40	82,50			786,54									
1.5.6	89239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,83	55,45			893,13									
1.5.7	89242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	106,88			2.356,31									
1.5.8	91092	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DRENO 30" - CH DURELO AF_08/2018	CHP	23,11	038			14,69									
1.5.9	91093	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DRENO 30" - CH DURELO AF_08/2018	CHB	24,09	2,52			60,71									
1.5.10	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3 (4:3 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2018	M3	423,72	039			250,79									
1.5.11	99052	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	UN	6,07	225,00			884,92									
1.6	95584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_05/2018	M2	950,58	32,00	8.955,48	1.487,59	11.443,02			11.443,02			0,00			0,00
1.6.1	11403	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPÓS, COM COBRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	17,14	079			11,61									
1.6.2	89487	Cum código não existe, fazer outro						0,00									
1.6.3	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMÉTRICOS MENORES DO ISGUS A 40 MM OU EQUIVALENTE ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA TIPO D 1/2" FIMADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2018	M	3,01	158			479									
1.6.4	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIAMÉTRICOS MENORES DO ISGUS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA TIPO D 1/2", FIMADA EM PERFILADO EM ALUMÍNIO, AF_05/2018	M	1,50	007			1,19									

15

[illegible]

54

4.1.5	1389	TABULEIRO APARELHADA *2,3 X 30" CM EM MACIÇAMENTO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	43,03	451,39				15.401,99											
4.1.6	40304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	31,10	9,73				304,72											
4.1.7	89239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,80	136,84				2.440,48											
4.1.8	89242	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,08	345,53				7.627,69											
4.1.9	91592	MERMA CIRCULAR DE BANGALHA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA 05/00 30" - CH DURINO AF. 06/2017	CHP	25,11	7,74				194,10											
4.1.10	91593	MERMA CIRCULAR DE BANGALHA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA 05/00 30" - CH DURINO AF. 08/2015	CH	24,09	6,19				148,13											
4.2	89871	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	5,02	2.075,81	8.131,48	2.295,50		30.424,88		10.424,98				0,00				0,00	
4.2.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	2.470,22				493,06											
4.2.2	41132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,053 INCH) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,05 INCH)	KG	24,95	51,90				1.294,79											
4.2.3	89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,52	181,71				1.882,02											
4.2.4	89240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,20	313,85				6.951,14											
4.2.5	89871	Este código não existe, sendo substituído							0,00											
4.3	89871	CONCRETO USANDO BOMBEADOR, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA C E L, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9553)	M3	799,18	19,81	28.961,46	591,05		28.552,51		29.552,51				0,00				0,00	
4.3.1	33121	CONCRETO USANDO BOMBEADOR, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA C E L, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9553)	M3	627,92	45,98				28.873,84											
4.3.2	89329	PELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	14,51				324,03											
4.3.3	89315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,19	21,75				351,89											
4.3.4	90380	VISSADOR DE INTERIO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF. 06/2018	CHP	1,32	3,52				4,64											
4.3.5	90387	VISSADOR DE INTERIO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF. 06/2018	CH	0,16	3,72				2,08											
4.4	30065.1	ESTAÇÃO HÉLICO CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSIVE CONCRETO, PONTA DE PONTA E ARMADURA M/M/M (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO) AF. 12/2018	M	147,88	178,20	51.978,38	3.912,35		55.890,74		55.890,74				0,00				0,00	
4.4.1	43360	CONCRETO USANDO BOMBEADOR, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA C E L, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9553)	M3	678,19	42,80				29.061,42		0,00				0,00				0,00	
4.4.2	89314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,19	24,84				1.534,28											
4.4.3	90874	PERFURADOR COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICO CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 200 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 370 KNM - CH DURINO AF. 06/2018	CHP	711,16	9,15				6.100,10											
4.4.4	90875	PERFURADOR COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICO CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 200 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 370 KNM - CH DURINO AF. 06/2018	CH	290,10	22,45				6.513,04											
4.4.5	90776	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,21	31,60				1.270,63											
4.4.6	90779	ENDESENERHO CIVIL DE OBRA PEQUENA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,55	3,80				892,64											
4.4.7	95179	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACA, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF. 04/2021, P5	KG	10,38	842,78				8.796,20											
4.4.8	95184	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACA DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM, AF. 06/2021, P5	KG	15,10	82,18				1.241,97											
4.4.9	77913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM RELEVAMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MOVIM), AF. 07/2020	M3xKM	2,89	10,39				31,62											
4.4.10	100870	CARTEL, MANEIRA E DESCARTE DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARTE LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	8,37	36,51				305,71											
4.5	89871	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	3,95	1.389,41	4.556,80	993,28		5.489,87		5.489,87				0,00				0,00	
4.5.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	1.005,93				200,78		0,00				0,00				0,00	
4.5.2	41132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,053 INCH) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,05 INCH)	KG	24,95	34,74				865,65											
4.5.3	89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,52	52,37				860,58											
4.5.4	89240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,20	390,49				3.561,87											
4.5.5	89871	Este código não existe, sendo substituído							0,00											
4.6	90546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	2,45	887,78	1.977,81	305,05		2.178,86		2.178,86				0,00				0,00	
4.6.1	89871	AÇO CA-50, 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,3 MM OU 8,0 MM, OU 10,0 MM, VERGALHÃO	KG	0,39	-				0,00		0,00				0,00				0,00	
4.6.2	89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,52	23,73				425,24											
4.6.3	89240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,20	78,01				1.753,72											
5		SUBESTRUTURA							408.297,39		408.297,39				0,00				0,00	
5.1	89871	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	12,98	6.548,33	78.715,88	5.924,85		84.640,73		84.640,73				0,00				0,00	
5.1.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	3.555,78				709,73											
5.1.2	41132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,053 INCH) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,05 INCH)	KG	24,95	583,71				4.084,56											
5.1.3	89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,52	41,81				892,22											

5.1.4	88145	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,20	256,70			3.697,52											
5.1.5	82803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	11,22	6.548,99			73.494,70											
5.2	92283	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	158,43	148,07	44.668,41	10.477,78	55.146,19		56.415,63		0,00	8,00	158,40				1.267,44	
5.2.1	1058	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO R05A) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	51,94	465,92			23.872,87											
5.2.2	4481	PONTALETE *1,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,37	803,35			6.726,58											
5.2.3	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,60	3.215,12			8.401,47											
5.2.4	3588	PREÇO DE AÇO PULGADO COM CABEÇA 17 X 23 (2 X 13)	KG	25,38	72,40			1.837,43											
5.2.5	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,83	87,82			1.551,89											
5.2.6	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,08	410,72			9.057,01											
5.2.7	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHP	25,11	21,93			350,42											
5.2.8	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHP DIURNO, AF_09/2015	CH	24,09	98,76			2.198,33											
5.3	305689	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	948,85	54,48	42.156,29	8.253,82	51.410,11		51.638,58		0,00	0,24	948,85				226,48	
5.3.1	38408	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRTA C E L, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	646,38	60,89			39.842,18											
5.3.2	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,08	193,97			2.051,43											
5.3.3	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,33	193,97			2.790,83											
5.3.4	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,39	401,30			6.501,75											
5.3.5	90385	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,32	56,77			74,79											
5.3.6	80387	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CH	0,56	77,20			43,14											
5.4	88871	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	14,25	6.219,03	79.786,90	8.865,30	88.652,00		88.981,18		0,00	75,30	14,25				329,18	
5.4.1	39017	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 X 12,8* MM, COMBIMENITO 20 MM	UN	0,20	8.629,74			922,95											
5.4.2	43132	ANAME RECOLOCADO 15 BWG, D = 1,65 MM (1058 KG/M3) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (1051 KG/M3)	KG	24,85	155,48			3.878,12											
5.4.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,52	57,22			945,02											
5.4.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,20	348,89			7.743,74											
5.4.5	82802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	12,09	6.219,03			75.161,83											
5.5	92285	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	115,28	148,85	31.584,85	8.195,97	39.880,80		39.980,80		0,00						0,00	
5.5.1	1058	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO R05A) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	51,94	397,50			20.406,50											
5.5.2	4481	PONTALETE *1,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,37	57,58			462,12											
5.5.3	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,60	2.411,37			7.051,19											
5.5.4	3588	PREÇO DE AÇO PULGADO COM CABEÇA 17 X 23 (2 X 13)	KG	25,38	55,15			1.399,68											
5.5.5	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,83	70,87			1.249,57											
5.5.6	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,08	315,99			6.975,72											
5.5.7	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHP	25,11	17,34			435,48											
5.5.8	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHP DIURNO, AF_09/2015	CH	24,09	82,21			1.986,46											
5.6	308674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	720,65	79,73	54.584,70	2.872,88	57.457,58		57.457,58		0,00						0,00	
5.6.1	13127	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRTA C E L, SLUMP = 100 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	608,18	87,94			53.572,15											
5.6.2	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,08	14,83			327,38											
5.6.3	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,33	89,22			1.981,81											
5.6.4	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,39	95,84			1.537,48											
5.6.5	90385	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,32	15,47			20,38											
5.6.6	90387	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CH	0,56	14,27			7,98											
5.7	301965	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPTADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 18x41, AF_11/2020	M2	228,42	277,55	55.809,33	6.201,04	62.010,37		62.010,37		0,00						0,00	
5.7.1	1743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRE CARGA DE 200 KG/M2, VÃO ATÉ 3,50 M SEM COLÓCAÇÃO	M2	72,43	277,55			21.491,65											
5.7.2	5193	TABUA 18X100 APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	29,47	539,01			15.295,69											
5.7.3	40704	PREÇO DE AÇO PULGADO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 X 1/2 X 13)	KG	31,53	11,50			362,79											

US

[illegible]

7.1.4	31432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO (RYWALL).	M	2,85	1.408,19				4.196,12											
7.1.5	31434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA CRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	5,17	321,87				1.978,93											
7.1.6	31435	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA ADIADA (TAL) COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,50	8.066,92				1.267,37											
7.1.7	40147	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	42,23	22,34				942,81											
7.1.8	43121	ARAME GALVANIZADO 6 BMS/D, Ø = 3,16 MM (Ø137 K/LMS) OU 8 BMS/D, Ø = 4,19 MM (Ø162 K/LMS) OU 10 BMS/D, Ø = 5,40 MM (Ø213 K/LMS)	KG	28,98	71,87				2.084,04											
7.1.9	88179	MONITOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,91	461,18				10.578,61											
7.1.10	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,18	461,18				7.467,20											
8		IMPERMEABILIZAÇÃO							40.495,09			40.495,09		0,00						0,00
8.1	89581	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	M2	18,44	1.092,50		20.217,54		20.217,54			40.495,09								
8.1.1	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGE NOMINAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ADIÇÃO DE CIMENTO E CIMENTO DE CUBETOS	L	6,15	407,12				2.501,87											
8.1.2	87289	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SÚCICA) PARA EMBOÇO/JUNTADA, UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 800 L, AF_08/2018	M3	354,34	26,30				14.574,31											
8.1.3	88109	FERROUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,31	932,08				20.362,31											
8.1.4	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,18	185,15				2.895,31											
9		COBERTURA							54.914,91			54.914,91		0,00						0,00
9.1	92380	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	53,87	1.080,48		50.654,27		5.260,64			54.914,91								0,00
9.1.1	40548	PARAFUSO, COM VMS ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 3" (76,2 MM)	CENTO	172,89	7,42				4.232,78											
9.1.2	43081	PERFIL "U" ENRUPECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 15 MM, E = 3,73 MM	KG	9,85	4.589,55				45.261,47											
9.1.3	88179	MONITOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,91	225,88				5.175,88											
9.1.4	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,18	112,41				1.818,19											
9.1.5	95481	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2018	CHP	24,04	7,21				173,37											
9.1.6	95282	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_04/2016	CH	23,25	9,97				233,81											
9.2	84213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	M2	69,01	1.040,48		70.298,77		2.927,45			72.186,22		27.389,58	684,00	68,01	45.822,64			0,00
9.2.1	7143	TELHA TRIANGULAR EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,30 MM, LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	49,42	1.236,32				58.641,81											
9.2.2	11029	MADEIRA PARA BANCO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUSIVE FORÇA E ARRUELA DE VEDACÃO	KG	2,44	4.400,99				10.718,83											
9.2.3	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,18	182,87				1.964,18											
9.2.4	88123	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,85	96,50				2.308,14											
9.2.5	95281	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2018	CHP	24,04	0,95				22,99											
9.2.6	95282	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_04/2016	CH	23,25	1,18				32,06											
9.2.7	84216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	M2									108.969,04				64,00	384,17		108.969,04	
9.3	84231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	99,82	104,80		6.912,54		679,77			7.488,31		7.488,31		0,00				0,00
9.3.1	142	RELINTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS COVERSAS	230/M	28,48	28,63				785,69											
9.3.2	5061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 35 X 27 (1/2 X 3/8)	KG	24,95	0,81				20,15											
9.3.3	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPÚBLICA 3,2 X 8 MM (1/8 X 3/8) (VIADESS)	KG	101,30	0,39				11,33											
9.3.4	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 30/70	KG	235,45	0,06				1.426,11											
9.3.5	40973	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	M	30,89	141,33				4.356,95											
9.3.6	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,18	27,80				450,74											
9.3.7	88123	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,85	11,08				326,34											
9.3.8	95281	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2018	CHP	24,04	1,79				41,72											
9.3.9	95282	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_04/2016	CH	23,25	2,46				57,28											

158

8.4	94229	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 300 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	185,12	209,40	10.126,08	30.128,08		20.252,12		20.252,12		0,00		0,00
8.4.1	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	350ML	29,49	57,80				57,80						
8.4.2	3063	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 39 X 27 (3/2 X 3/2)	KG	24,85	2,74				96,20						
8.4.3	5124	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUÑO, 3,2 X 9 MM (3X9 = 3225 UNIDADES)	KG	107,30	0,54				57,32						
8.4.4	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	235,40	58,69				4.836,43						
8.4.5	40784	CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, COATE 100 CM	M	108,45	114,87				11.480,89						
8.4.6	89339	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,18	89,25				1.320,30						
8.4.7	89320	TELHEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,80	58,97				1.288,20						
8.4.8	79291	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_03/2018	CHP	24,04	1,44				34,72						
8.4.9	93382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_03/2018	CHV	13,43	2,00				46,55						
9.5	300925	CUMBEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROcimento, E = 6 MM, INCLUSIVE AQUECIMENTO DE PRACAÇÃO E LIGAMENTO, AF_07/2019	M	79,82	53,35	2.659,80	54,20		2.710,00		2.710,00		0,00		0,00
9.5.1	3527	CONJUNTO ARBUZULAS DE VEDAÇÃO 5/20" PARA TELHA FIBROcimento LUNA ARBUZULA METÁLICA E LUNA ARBUZULA PVC, C/MECASA	Q	6,30	142,59				45,14						
9.5.2	4102	PAPAFUSO ZINCOADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA PRACAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,89	142,59				701,99						
9.5.3	7214	CUMBEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROcimento, E = 6 MM, ADA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMARRAÇÃO)	UN	34,31	54,93				1.897,34						
9.5.4	88136	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,18	1,87				36,11						
9.5.5	89332	TELHEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,80	1,39				30,41						
9.5.6	79291	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_03/2018	CHP	24,04	0,84				1,47						
9.5.7	93382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_03/2018	CHV	23,25	0,89				1,05						
30		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							84.244,37		85	84.244,37		85	85
10.1	301879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EM BUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	895,83	7,00	1.850,25	57,22		1.907,48		1.907,48		0,00		0,00
10.1.1	11030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EM BUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 14 DISJUNTORES DIN 100A	UN	904,07	3,00				1.813,20						
10.1.2	87367	ARGAMASSA TRAÇO 2:1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCQUASSA ÚNICA (RESSENTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO)	MS	622,10	0,04				26,37						
10.1.3	38247	PREPARO MANUAL, AF_08/2019	H	18,22	3,00				28,32						
10.1.4	93268	ALUMINIO DE ELETRODITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	3,00				36,19						
10.2	93863	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	96,01	80,00	5.580,36	230,48		5.780,89		5.780,89		0,00		0,00
10.2.1	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANÇADO PARA CABO 4 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, SEM APOIAMENTO DE FIBROcimento	UN	1,35	120,00				162,00						
10.2.2	34818	DISJUNTOR TIPO DIN, BIPOLAR DE 16A, 32A	UN	87,89	60,00				5.273,60						
10.2.3	88247	ALUMINIO DE ELETRODITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,22	7,93				144,82						
10.2.4	88244	ELETRODITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	7,93				179,39						
10.3	83128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA, AF_01/2016	UN	189,12	72,00	4.696,84	4.886,08		9.584,37		9.584,37		0,00		0,00
10.3.1	91447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, AF_03/2015	M	5,49	158,40				869,40						
10.3.2	30456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA 100X100X40, AF_03/2015	UN	3,52	72,00				253,44						
10.3.3	30466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA BARRA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, AF_03/2015	M	11,25	158,40				1.781,52						
10.3.4	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,17	144,80				898,14						
10.3.5	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,10	158,40				1.298,44						
10.3.6	91844	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA A50770 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2,62	604,80				1.587,44						
10.3.7	91837	CAIXA OCTOGONAL 7" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	10,74	27,80				298,94						
10.3.8	91940	CAIXA RETANGULAR 6" X 3", MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	13,56	72,00				963,15						
10.3.9	91955	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	22,88	72,00				1.646,22						
10.4	91341	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSIVE TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	169,41	150,00	18.239,85	11.274,98		24.510,89		24.510,89		0,00		0,00
10.4.1	30447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, AF_03/2015	M	5,49	330,00				1.811,37						
10.4.2	30456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA 100X100X40, AF_03/2015	UN	3,52	150,00				528,44						
10.4.3	30466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA BARRA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, AF_03/2015	M	11,25	330,00				3.724,94						
10.4.4	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,17	300,00				1.850,28						
10.4.5	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,10	330,00				2.717,17						
10.4.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA A50770 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2,62	1.890,00				7.356,54						
10.4.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 7" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	10,74	56,25				604,04						
10.4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 6" X 3", MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	13,56	150,00				2.034,48						

15

10.4.9	9799	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,17	150,00				4,074,00											
10.5	95148	PONTO DE TOMADA RESERVA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CABO ELÉTRICA, ELETRODUTO, CAIXA, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018	UN	165,52	50,00	4,469,07	3,806,99		8,276,06		8,276,06		0,00						0,00	
10.5.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 10 MM A 40 MM. AF_05/2015	M	5,49	110,00				603,79											
10.5.2	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40X40X42). AF_05/2015	UN	3,52	50,00				176,11											
10.5.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 10 A 50 MM. AF_05/2015	M	11,19	110,00				1.241,51											
10.5.4	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,17	100,00				616,70											
10.5.5	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,10	110,00				802,39											
10.5.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,91	630,00				2.462,79											
10.5.7	91937	CAIXA DOCCIONAL, P. 4 X 6, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,74	18,75				201,93											
10.5.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 6" MÉDIA (1,30 M DE PROF), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,96	50,00				948,18											
10.5.9	91967	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,28	50,00				1.014,07											
10.6	97587	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 34 W, COM REFLETOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	311,41	72,00	21.749,19	672,68		22.421,85		22.421,85		0,00						0,00	
10.6.1	35010	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 34 W COM REFLETOR E ALLETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA INCLUI REATOR E LÂMPADAS	UN	252,89	72,00				21.873,93											
10.6.2	88047	AJUNJAR DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	10,00				181,08											
10.6.3	88064	ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	25,57				576,92											
10.6.4	88064	ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	25,57				576,92											
10.7	91928	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,88	900,00	2.622,36	826,08		3.450,35		3.450,35		0,00						0,00	
10.7.1	3014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 55/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	2,17	1.071,00				2.318,42											
10.7.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	UN	3,89	8,37				25,93											
10.7.3	88047	AJUNJAR DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	22,00				401,79											
10.7.4	88064	ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	27,00				609,25											
10.8	91961	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,98	900,00	8.629,10	1.459,17		8.084,27		8.084,27		0,00						0,00	
10.8.1	3794	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ET L, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	5,74	1.071,00				6.145,93											
10.8.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	UN	3,89	8,37				25,93											
10.8.3	88047	AJUNJAR DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	48,90				880,38											
10.8.4	88064	ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	48,90				1.094,09											
10.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERIO = 0,2 M, AF_12/2020	UN	49,88	5,00	226,02	22,35		248,38		248,38		0,00						0,00	
10.9.1	37943	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIETILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	41,95	5,00				209,48											
10.9.2	88068	PERFIDRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,13	0,89				11,40											
10.9.3	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,18	0,84				8,95											
10.9.4	102818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	107,79	0,87				14,83											
11		INSTALAÇÃO TELEFÔNICA E REDE DE DADOS							17.889,87		17.889,87		0,00						0,00	
11.1	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,18	500,00	7.894,98	2.752,81		10.587,74		10.587,74		0,00						0,00	
11.1.1	1586	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LULA	M	12,48	508,90				6.348,62											
11.1.2	88047	AJUNJAR DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	67,00				1.220,36											
11.1.3	88064	ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	67,00				1.511,84											
11.1.4	91270	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO QUE 10 A 40 MM OU ELETROCALHA ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIMADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	3,01	500,00				1.506,06											
11.2	98261	CAIXA TELEFÔNICA CO-NO 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	M	3,19	300,00	398,39	976,32		1.574,70		1.574,70		0,00						0,00	
11.2.1	11991	CABO TELEFÔNICO CO 30, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BUNDAGEM	M	0,62	523,90				324,83											
11.2.2	98047	AJUNJAR DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	36,68				328,74											
11.2.3	88064	ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	36,68				509,62											
11.3	98297	CAIXA TELEFÔNICA CATEGORIA 4, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	M	7,42	800,00	8.638,00	76,34		8.712,25		8.712,25		0,00						0,00	
11.3.1	35999	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP, 8 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC US258	M	6,90	525,00				3.620,49											
11.3.2	88047	AJUNJAR DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	2,25				40,98											
11.3.3	88064	ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	2,25				50,77											
11.4	100559	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 198 130CM (50 BREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	38,95	30,00	874,85	529,57		1.198,43		1.198,43		0,00						0,00	
11.4.1	30294	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM LAMPA APANAFIXADA, DIMENSÕES 31 X 30 X 8" 30" CM	UN	25,84	30,00				775,15											
11.4.2	88047	AJUNJAR DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	10,38				389,06											
11.4.3	88064	ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	10,38				254,12											
11.5	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 198, 40X60X120CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	209,62	3,00	513,12	97,74		610,86		610,86		0,00						0,00	
11.5.1	11213	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	115,96	3,00				466,67											

[illegible]

[illegible]

[illegible]

U²

17.3.	84570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACRABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGEM, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	247,18	231,84	54.394,13	2.862,85	57.256,98		57.256,98		0,00	0,00
17.3.1	8777	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBOLA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO 125 X 14 MM	UN	0,29	2.192,09			636,79					
17.3.2	10860	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 35, 100 X 120 CM (A X L), 2 FOL. MOVEL, SEM BANDEIRA, ACRABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GRUPOVISO	UN	258,83	293,03			56.172,97					
17.3.3	10961	SOLUÇÃO ACETICO USO GERAL INODOR 280 G	UN	19,48	148,38			2.812,88					
17.3.4	88208	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,39	120,22			2.694,07					
17.3.5	88124	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,19	98,98			870,17					
18		PINTURA						179.488,58	R\$	179.488,58	R\$	-	R\$ -
18.1	89431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	18,89	4.028,88	51.002,17	25.120,47	76.122,65		76.122,65		0,00	0,00
18.1.1	18877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	5,48	7.887,97			42.624,17					
18.1.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,38	1.220,75			28.144,98					
18.1.3	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,19	386,19			4.953,49					
18.2	89481	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	18,89	1.245,12	15.782,15	7.783,45	23.525,80		23.525,80		0,00	0,00
18.2.1	18877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	5,48	2.433,64			13.172,94					
18.2.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,38	977,27			8.821,75					
18.2.3	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,19	94,63			1.190,89					
18.3	95135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2017	M2	28,61	2.773,75	42.088,22	91.789,41	78.788,63		78.788,63		0,00	0,00
18.3.1	1767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COM VESSELHA	UN	1,12	277,38			361,63					
18.3.2	41631	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	6,97	4.304,42			29.984,74					
18.3.3	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,38	1.583,81			37.034,48					
18.3.4	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,19	396,65			6.416,70					
19		PROJETOS COMPLEMENTARES						16.487,00	R\$	16.487,00	R\$	-	R\$ 6.788,08
19.1	MERCADO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS	UND	16.487,00	1,00			16.487,00		16.487,00		0,00	0,00
19.1.1	MERCADO	PROJETO ESTRUTURAL	UND	4.980,00	1,00			4.980,00					
19.1.2	MERCADO	PROJETO ELÉTRICO, TELEFONIA E REDE LÓGICA	UND	1.000,00	1,00			1.000,00					
19.1.3	MERCADO	PROJETO HIDRO-SANITÁRIO	UND	1.000,00	1,00			1.000,00					
19.1.4	MERCADO	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	UND	3.488,00	1,00			3.488,00					
19.1.5	MERCADO	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCENDIO (PACIC)	UND	2.489,00	1,00			2.489,00					
19.1.6	MERCADO	PROJETOS ALUGO E VOTO	UND	2.210,00	1,00			2.210,00		6.500,00		2,00	3.250,00 6.500,00
						Material	688 de obra						
		TOTAL GERAL DA OBRA				1.645.173,13	483.880,14 R\$	2.146.927,00		TOTAL R\$ 2.303.768,49		TOTAL R\$ 6.328,58	TOTAL R\$ 218.091,07
		Valor do M2 da obra (custo)					R\$1.725,98						
		BDIN	28,88%				609.232,47						
		Valor do M2 (BDI)					R\$489,67						
		TOTAL GERAL COM BDI					2.756.159,47						
		Valor do M2 da obra (total)					R\$2.215,24						
BOAPI NÓPOLIS DE MINAS - MG, 15 DE DEZEMBRO DE 2025													
								REPROGRAMAÇÃO		TOTAL R\$ 2.303.768,49		SUPRESSÃO	
								TOTAL SEM BDI		R\$ 2.303.768,49			
								VALOR DO BDI	28,38%	R\$ 653.808,50			
								TOTAL COM BDI		R\$ 2.957.577,99			
								VALOR TOTAL COM ADITIVO 01		R\$ 2.908.771,77			
								VALOR TOTAL COM ADITIVO 02		R\$ 2.957.577,99			
								VALOR DO ADITIVO 02		R\$ 47.806,22			

BONFÍ NÓPOLIS DE MINAS - MG; 15 DE DEZEMBRO DE 2025

VINÍCIUS ANDRADE SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 230.293/D-MG



Brasília, 10 de Dezembro de 2025.

Aos cuidados, **CAMARA MUNICIPAL DE BONFINOPOLIS DE MINAS** – RUA DOM ELIZEU, N° 51, CENTRO
BONFINOPOLIS DE MINAS/MG.

Prezado Eng° Vinicius,

A **GMC CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA** vem por meio desta, apresentar proposta para os serviços de engenharia conforme descrição a seguir:

DADOS:

CNPJ: 31.413.907/0001-06

ENDEREÇO: AVENIDA JACARANDA, LT 35, SALA 201. AGUAS CLARAS/DF CEP: 71.927-540.

1 - OBJETO

Constitui objeto desta proposta, **39 FOLHAS DE PORTA 0,90 X 2,10** (Conforme solicitação telefônica)

- **39 FOLHAS 90 X 210 CURRUPIXA COM LÂMINA PET, DALCOMAD; (NÃO INCLUSO PORTAIS E ALISARES)**
- **39 FECHADURAS;**
- **117 DOBRADIÇAS;**
- **39 INSTALAÇÕES;**
- **NOTA FISCAL;**
- **ART DE SERVIÇOS PRESTADOS;**

2 - METODOLOGIA

Os serviços prestados serão executados conforme demanda da contratante, e para o desenvolvimento dos serviços, será necessária a devida autorização da contratante.

3 - ENCARGOS DA CONTRATADA

- **Fornecimento de mão de obra especializada e material necessário para execução dos serviços.**

4 - ENCARGOS DA CONTRATANTE

- **Autorização para início dos serviços;**

5 - PREÇO

O valor dos serviços acima descritos é de **R\$50.700,00** (Cinquenta mil e setecentos reais reais).

CNPJ 31.413.907/0001-06 - Endereço: Avenida Jacarandá, lote 35, sala 201,
Águas Claras, Brasília/DF
Telefones: 61-98275-7177

6 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.

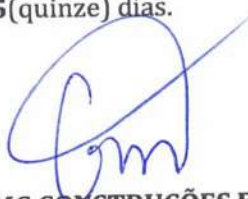
O pagamento será realizado nas seguintes condições: a combinar;

7 - PRAZO DE EXECUÇÃO.

O prazo para execução será de 35 dias uteis após a medição.

8 - VALIDADE

Esta **PROPOSTA** tem validade de **15**(quinze) dias.



GMC CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA.
GUSTAVO MOREIRA DE CARVALHO
CREA: 26488/D-DF



A/C, CAMARA MUNICIPAL DE BONFINOPOLIS DE MINAS
End.: RUA DOM ELIZEU, Nº 51, CENTRO BONFINOPOLIS DE MINAS/MG.

Sr. Vinicius

Conforme solicitado venho através desta apresentar proposta comercial para execução dos serviços abaixo relacionados:

Item 01:

Execução de serviços listados.

Instalação e fornecimento de 39 portas pet branca, 90x210, com fechaduras e dobradiças; R\$52.650,00 (cinquenta e dois mil e seiscentos e cinquenta reais)

Ou

Instalação e fornecimento de 39 portas pet currupixa, 90x210, com fechaduras e dobradiças; **R\$56.550,00** (cinquenta e seis mil e quinhentos e cinquenta reais)

Brasília, 08 de Dezembro de 2025.



Maximus Construções Ltda.
20.493.697/0001-97

Avenida das Araucárias, Lote 305 Sala 232 Maggiore Shopping - Águas Claras /DF
61-98212-5533

maximusconstrucoes@gmail.com