



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

ORÇAMENTO SINTÉTICO POR UNIDADE

Proponente:	CNPJ:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA -	01.612.489/0001-15

OBRA:	Modalidade:
CONSTRUÇÃO DE CASAS HABITACIONAIS DO PROGRAMA MCMV 2025	ORÇAMENTO REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE HABITACIONAL.

Endereço:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
RUA DO CONTORNO S/Nº	15°17'57.32"S 45°38'6.78"W

Bairro:	Município:	CEP:	BDI:
NOVO HORIZONTE	CHAPADA GAÚCHA - MG	38.689-000	24,14%

REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRAS:	Bancos Utilizados:
EMPREITADA GLOBAL (LICITAÇÃO).	SETOP DESONERADO 05/2025 SINAPI - Comp. e ins 09/2025 - MG / Des.

01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.968,25	1,41%
02	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	R\$	19.729,25	14,09%
03	SUPRAESTRUTURA	R\$	12.600,71	9,00%
04	PAREDES E PAINÉIS	R\$	23.111,62	16,51%
05	COBERTURA E PROTEÇÕES	R\$	24.736,27	17,67%
06	REVESTIMENTOS	R\$	19.181,49	13,70%
07	PAVIMENTAÇÕES	R\$	14.411,11	10,29%
08	INSTALAÇÕES	R\$	23.708,24	16,93%
09	COMPLEMENTAÇÕES	R\$	553,06	0,40%
TOTAL GERAL ANALISADO		R\$	140.000,00	100,00%

VALOR DE BDI	R\$	33.796,00	24,14%
VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI	R\$	106.204,00	75,86%
VALOR TOTAL	R\$	140.000,00	100,00%

CHAPADA GAÚCHA - MG; 25 DE SETEMBRO DE 2025.

LUCAS LISBOA DE ANDRADE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 31.285/D-DF

JOSÉ RONE RODRIGUES PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20264692777

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE
DIGITAÇÃO à
MG20264645038

1. Responsável Técnico

LUCAS LISBOA DE ANDRADE

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0720457343**

Registro: **317182MG**

Empresa contratada: **LUCAS ANDRADE ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**

Registro Nacional: **0001579282-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA - MG**

CPF/CNPJ: **01.612.489/0001-15**

AVENIDA GETÚLIO VARGAS

Nº: **500**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CHAPADA GAÚCHA**

UF: **MG**

CEP: **38689000**

Contrato: **1103719-52**

Celebrado em: **13/11/2025**

Valor: **R\$ 2.870.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AVENIDA DO CONTORNO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **NOVO HORIZONTE**

Cidade: **CHAPADA GAÚCHA**

UF: **MG**

CEP: **38689000**

Data de Início: **13/01/2026**

Previsão de término: **13/01/2027**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **38689-000**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA - MG**

CPF/CNPJ: **01.612.489/0001-15**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.077,40	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.077,40	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.077,40	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1.077,40	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1.077,40	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.077,40	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.077,40	m²
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	3,00	kva
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	1.077,40	m²
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	1.077,40	m²
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.077,40	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Programa Moradia Digna 20 unidades ? operação 1103719-52 ? proposta TransfereGov 39879/2025

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 021Yy
 Impresso em: 19/02/2026 às 11:08:46 por: , ip: 177.128.33.23

www.crea-mg.org.br

Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br

Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20264692777

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE
DIGITAÇÃO à
MG20264645038

n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lged/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

LUCAS LISBOA DE ANDRADE - CPF: 128.887.226-74

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA - MG - CNPJ:
01.612.489/0001-15

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **19/02/2026**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0Z1Yy
 Impresso em: 19/02/2026 às 11:08:47 por: , ip: 177.128.33.23

www.crea-mg.org.br
 Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
 Fax:





PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DOS ITENS

PropONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA			CNPJ: 01.612.489/0001-15				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS HABITACIONAIS DO PROGRAMA MCMV 2025			Modalidade: ORÇAMENTO REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE HABITACIONAL.				
Endereço: RUA DO CONTORNO S/Nº			COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 15°17'57.32"S 45°38'6.78"W				
Bairro: NOVO HORIZONTE			Município: CHAPADA GAÚCHA - MG		CEP: 38.689-000	BDI: 24,14%	
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRAS:			Bancos Utilizados:				
EMPREITADA GLOBAL (LICITAÇÃO).			SETOP DESONERADO 05/2025 SINAPI - Comp. e ins 09/2025 - MG / Des.				
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	LOCAÇÃO	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M			
MATERIAIS							
01.01.1	MATED-11331		PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	kg	0,0096552	R\$ 27,23	R\$ 0,2629
01.01.2	MATED-11344		PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	0,7087500	R\$ 11,67	R\$ 8,2711
01.01.3	MATED-11349		SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4" POL. J ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	0,5250000	R\$ 3,83	R\$ 2,0108
01.01.4	MATED-11354		TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,5250000	R\$ 41,62	R\$ 21,8505
Total de materiais:							R\$ 32,3953
SERVIÇOS							
01.01.5	ED-28574		EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	hora	0,0500000	R\$ 74,74	R\$ 3,7370
01.01.6	ED-29612		PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR / SELADOR	m²	0,4000000	R\$ 7,52	R\$ 3,0080
01.01.7	ED-50361		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074074	R\$ 24,86	R\$ 10,1281
01.01.8	ED-50371		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074074	R\$ 34,74	R\$ 14,1533
Total de serviços auxiliares:							R\$ 31,0265
Custo Unitário do serviço:							R\$ 63,42
02	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES						
02.01	FUNDAÇÕES						
02.01.01	SAPATA						
02.01.01.01	SAPATA	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3			
MATERIAIS							
01.01.1	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1920000	R\$ 154,30	R\$ 29,6256
01.01.2	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0960000	R\$ 72,26	R\$ 6,9370
Total de materiais:							R\$ 36,5626
SERVIÇOS							
01.01.5	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1050000	R\$ 28,21	R\$ 2,9621
01.01.6	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1660000	R\$ 20,67	R\$ 3,4312
Total de serviços auxiliares:							R\$ 6,3933
Custo Unitário do serviço:							R\$ 42,96
02.01.01.02	SAPATA	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2			
MATERIAIS							
02.01.01.02.01	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0360000	R\$ 45,90	R\$ 1,6524
02.01.01.02.02	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	R\$ 38,81	R\$ 0,1397
Total de materiais:							R\$ 1,7921
SERVIÇOS							
02.01.01.02.03	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1020000	R\$ 28,15	R\$ 2,8713
02.01.01.02.04	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1531000	R\$ 20,67	R\$ 3,1646
Total de serviços auxiliares:							R\$ 6,0359
Custo Unitário do serviço:							R\$ 7,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

02.01.01.03	SAPATA	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2			
MATERIAIS							
02.01.01.03.01		4968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690000	R\$ 474,20	R\$ 32,7198
Total de materiais:							R\$ 32,7198
SERVIÇOS							
02.01.01.03.02		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3390500	R\$ 28,15	R\$ 9,5443
02.01.01.03.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1226500	R\$ 20,67	R\$ 2,5352
Total de serviços auxiliares:							R\$ 12,0794
Custo Unitário do serviço:							R\$ 44,80
02.01.01.04	SAPATA	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2			
MATERIAIS							
02.01.01.04.01		1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3360000	R\$ 52,14	R\$ 17,5190
02.01.01.04.02		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	R\$ 6,20	R\$ 0,0592
02.01.01.04.03		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7330000	R\$ 7,88	R\$ 5,7760
02.01.01.04.04		4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,4010000	R\$ 2,75	R\$ 14,8528
02.01.01.04.05		5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0550000	R\$ 19,60	R\$ 1,0780
02.01.01.04.06		5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0050000	R\$ 20,45	R\$ 0,1023
02.01.01.04.07		20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0220000	R\$ 20,21	R\$ 0,4446
02.01.01.04.08		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG CR	KG	0,1190000	R\$ 22,52	R\$ 2,6799
02.01.01.04.09		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0600000	R\$ 36,46	R\$ 2,1876
02.01.01.04.10		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2390000	R\$ 35,08	R\$ 8,3841
Total de materiais:							R\$ 53,0835
SERVIÇOS							
02.01.01.04.11		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,3870000	R\$ 22,77	R\$ 31,5820
02.01.01.04.12		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C	hora	3,3950000	R\$ 29,19	R\$ 99,1001
Total de serviços auxiliares:							R\$ 130,6820
Custo Unitário do serviço:							R\$ 183,77
02.01.01.05	SAPATA	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			
MATERIAIS							
02.01.01.05.01		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID.	0,3990000	R\$ 0,21	R\$ 0,0838
02.01.01.05.02		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	0,0250000	R\$ 21,40	R\$ 0,5350
02.01.01.05.03		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,78	R\$ 9,7800
Total de materiais:							R\$ 10,3988
SERVIÇOS							
02.01.01.05.04		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0310000	R\$ 22,85	R\$ 0,7084
02.01.01.05.05		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0810000	R\$ 27,91	R\$ 2,2607
Total de serviços auxiliares:							R\$ 2,9691
Custo Unitário do serviço:							R\$ 13,37
02.01.01.06	SAPATA	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			
MATERIAIS							
02.01.01.06.01		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID.	0,6440000	R\$ 0,21	R\$ 0,1352
02.01.01.06.02		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	0,0250000	R\$ 21,40	R\$ 0,5350
02.01.01.06.03		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,70	R\$ 9,7000
Total de materiais:							R\$ 10,3702
SERVIÇOS							
02.01.01.06.04		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0650000	R\$ 22,85	R\$ 1,4853
02.01.01.06.05		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1310000	R\$ 27,91	R\$ 3,6562
Total de serviços auxiliares:							R\$ 5,1415
Custo Unitário do serviço:							R\$ 15,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

02.01.01.07	SAPATA	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			
MATERIAIS							
02.01.01.07.01		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID.	0,8190000	R\$ 0,21	R\$ 0,1720
02.01.01.07.02		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	0,0250000	R\$ 21,40	R\$ 0,5350
02.01.01.07.03		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,63	R\$ 9,6300
						Total de materiais:	R\$ 10,3370
SERVIÇOS							
02.01.01.07.04		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0750000	R\$ 22,85	R\$ 1,7138
02.01.01.07.05		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1570000	R\$ 27,91	R\$ 4,3819
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 6,0956
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 16,43
02.01.01.08	SAPATA	6556_ADP-0	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			
MATERIAIS							
02.01.01.08.01		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015M	CHP	0,5980000	R\$ 1,36	R\$ 0,8133
02.01.01.08.02		90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,9380000	R\$ 0,63	R\$ 1,2209
02.01.01.08.03		94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1900000	R\$ 550,82	R\$ 655,4758
						Total de materiais:	R\$ 657,5100
SERVIÇOS							
02.01.01.08.04		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,5980000	R\$ 35,15	R\$ 196,7697
02.01.01.08.05		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,5980000	R\$ 22,67	R\$ 126,9067
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 323,6764
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 981,19
02.01.01.09	SAPATA	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3			
MATERIAIS							
02.01.01.09.01		5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	R\$ 310,00	R\$ 1,6740
02.01.01.09.02		5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	R\$ 74,00	R\$ 0,0444
02.01.01.09.03		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	R\$ 39,80	R\$ 7,8088
						Total de materiais:	R\$ 9,5272
SERVIÇOS							
02.01.01.09.04		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7866000	R\$ 20,67	R\$ 16,2590
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 16,2590
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 25,79
02.01.02	BALDRAMES						
02.01.02.01	BALDRAMES	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3			
MATERIAIS							
02.01.02.01.01		5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	R\$ 310,50	R\$ 1,6767
02.01.02.01.02		5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	R\$ 74,00	R\$ 0,0444
02.01.02.01.03		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	R\$ 39,80	R\$ 7,8088
						Total de materiais:	R\$ 9,5299
SERVIÇOS							
02.01.02.01.04		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0080000	R\$ 28,15	R\$ 28,3752
02.01.02.01.05		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,1800000	R\$ 20,67	R\$ 65,7306
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 94,1058
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 103,64
02.01.02.02	BALDRAMES	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2			
MATERIAIS							
02.01.02.02.01		94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690000	R\$ 429,80	R\$ 29,6562
						Total de materiais:	R\$ 29,6562
SERVIÇOS							
02.01.02.02.02		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3390500	R\$ 28,15	R\$ 9,5443
02.01.02.02.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2226500	R\$ 20,67	R\$ 4,6022
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 14,1464
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 43,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

02.01.02.03	BALDRAMES	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2			
MATERIAIS							
02.01.01.02.01		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,0170000	R\$ 6,55	R\$ 0,1114
02.01.01.02.02		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	R\$ 7,89	R\$ 4,7735
02.01.01.02.03		4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5470000	R\$ 2,77	R\$ 1,5152
02.01.01.02.04		5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	R\$ 18,60	R\$ 0,4836
02.01.01.02.05		6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1340000	R\$ 13,07	R\$ 14,8214
02.01.01.02.06		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG CR	KG	0,0530000	R\$ 22,52	R\$ 1,1936
02.01.01.02.07		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0130000	R\$ 36,46	R\$ 0,4740
02.01.01.02.08		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0530000	R\$ 35,08	R\$ 1,8592
						Total de materiais:	R\$ 25,2318
SERVIÇOS							
02.01.01.02.09		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7400000	R\$ 22,77	R\$ 16,8498
02.01.01.02.10		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C	hora	1,0880000	R\$ 27,77	R\$ 30,2138
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 47,0636
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 72,30
02.01.02.04	BALDRAMES	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			
MATERIAIS							
02.01.02.04.01		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID.	0,5300000	R\$ 0,21	R\$ 0,1113
02.01.02.04.02		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	0,0250000	R\$ 21,40	R\$ 0,5350
02.01.02.04.03		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,71	R\$ 9,7100
						Total de materiais:	R\$ 10,3563
SERVIÇOS							
02.01.02.04.04		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0420000	R\$ 22,85	R\$ 0,9597
02.01.02.04.05		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0932000	R\$ 27,91	R\$ 2,6012
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 3,5609
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 13,92
02.01.02.05	BALDRAMES	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			
MATERIAIS							
02.01.02.05.01		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID.	0,6440000	R\$ 0,21	R\$ 0,1352
02.01.02.05.02		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	0,0250000	R\$ 21,40	R\$ 0,5350
02.01.02.05.03		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,64	R\$ 9,6400
						Total de materiais:	R\$ 10,3102
SERVIÇOS							
02.01.01.02.04		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0500000	R\$ 22,85	R\$ 1,1425
02.01.01.02.05		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1310000	R\$ 27,91	R\$ 3,6562
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 4,7987
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 15,11
02.01.02.06	BALDRAMES	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			
MATERIAIS							
02.01.02.06.01		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID.	0,8190000	R\$ 0,21	R\$ 0,1720
02.01.02.06.02		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	0,0250000	R\$ 21,40	R\$ 0,5350
02.01.02.06.03		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,63	R\$ 9,6300
						Total de materiais:	R\$ 10,3370
SERVIÇOS							
02.01.02.06.04		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0750000	R\$ 22,85	R\$ 1,7138
02.01.02.06.05		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1570000	R\$ 27,91	R\$ 4,3819
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 6,0956
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 16,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

02.01.02.07	BALDRAMES	6555_ADP-	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			
MATERIAIS							
02.01.02.07.01	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015M	CHP	0,4400000	R\$ 1,36	R\$ 0,5984
02.01.02.07.02	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	1,1500000	R\$ 0,53	R\$ 0,6095
02.01.02.07.03	94972		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	1,1780000	R\$ 543,30	R\$ 640,0074
Total de materiais:							R\$ 641,2153
SERVIÇOS							
02.01.02.07.04	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4281000	R\$ 28,15	R\$ 68,3510
02.01.02.07.05	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,8820000	R\$ 20,67	R\$ 59,5709
Total de serviços auxiliares:							R\$ 127,9220
Custo Unitário do serviço:							R\$ 769,14
02.01.02.08	BALDRAMES	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3			
MATERIAIS							
02.01.02.08.01	5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0054000	R\$ 310,00	R\$ 1,6740
02.01.02.08.02	5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0006000	R\$ 74,00	R\$ 0,0444
02.01.02.08.03	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,1962000	R\$ 39,80	R\$ 7,8088
Total de materiais:							R\$ 9,5272
SERVIÇOS							
02.01.02.08.04	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7866000	R\$ 20,67	R\$ 16,2590
Total de serviços auxiliares:							R\$ 16,2590
Custo Unitário do serviço:							R\$ 25,79
02.01.03	IMPERMEABILIZAÇÃO						
02.01.03.01	IMPERMEABILIZAÇ	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2			
MATERIAIS							
02.01.03.01.01	87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	M3	0,0038000	R\$ 672,75	R\$ 2,5565
Total de materiais:							R\$ 2,5565
SERVIÇOS							
02.01.03.01.04	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0700000	R\$ 28,15	R\$ 1,9705
02.01.03.01.05	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0300000	R\$ 20,67	R\$ 0,6201
Total de serviços auxiliares:							R\$ 2,5906
Custo Unitário do serviço:							R\$ 5,15
02.01.03.02	IMPERMEABILIZAÇ	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_ 09/2023	M2			
MATERIAIS							
02.01.03.02.01	87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	M3	0,0233000	R\$ 719,55	R\$ 16,7655
02.01.03.02.02	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4405000	R\$ 6,41	R\$ 2,8236
Total de materiais:							R\$ 19,5891
SERVIÇOS							
02.01.03.01.04	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9897000	R\$ 28,15	R\$ 27,8601
02.01.03.01.05	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2235000	R\$ 20,67	R\$ 4,6197
Total de serviços auxiliares:							R\$ 32,4798
Custo Unitário do serviço:							R\$ 52,07
02.01.03.03	IMPERMEABILIZAÇ	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2			
MATERIAIS							
02.01.03.03.01	626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL KG CUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	M2	1,5100000	R\$ 17,92	R\$ 27,0592
Total de materiais:							R\$ 27,0592
SERVIÇOS							
02.01.03.03.02	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4456000	R\$ 28,15	R\$ 12,5436
02.01.03.03.03	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0979000	R\$ 24,12	R\$ 2,3613
Total de serviços auxiliares:							R\$ 14,9050
Custo Unitário do serviço:							R\$ 41,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

03		SUPRAESTRUTURA					
03.01		PILARES, VIGAS E LAJES					
03.01.01	PILARES, VIGAS E LAJES	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			
MATERIAIS							
03.01.01.01		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	R\$ 6,15	R\$ 0,0615
03.01.01.02		40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX. TENSÃO DE *1.50" A *2.80" M	UNXMES	0,1960000	R\$ 16,84	R\$ 3,3006
03.01.01.03		40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000	R\$ 17,60	R\$ 6,9168
03.01.01.04		40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	0,7850000	R\$ 6,48	R\$ 5,0868
03.01.01.05		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	R\$ 22,52	R\$ 0,4279
03.01.01.06		92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1500000	R\$ 166,70	R\$ 25,0050
						Total de materiais:	R\$ 40,7986
SERVIÇOS							
03.01.01.07		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1705000	R\$ 22,77	R\$ 3,8823
03.01.01.08		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8950000	R\$ 27,77	R\$ 24,8542
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 28,7364
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 69,54
03.01.02	PILARES, VIGAS E LAJES	2463_ADP-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2			
MATERIAIS							
03.01.02.01		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	R\$ 6,15	R\$ 0,0308
03.01.02.02		6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA / MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1140000	R\$ 25,41	R\$ 2,8967
03.01.02.03		40275	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0240000	R\$ 22,52	R\$ 0,5405
03.01.02.04		92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1150000	R\$ 123,70	R\$ 14,2255
03.01.02.05		92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,8995000	R\$ 37,56	R\$ 33,7852
						Total de materiais:	R\$ 51,4787
SERVIÇOS							
02.01.03.03.02		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0810000	R\$ 22,77	R\$ 1,8444
02.01.03.03.03		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4492000	R\$ 27,77	R\$ 12,4743
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 14,3187
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 65,80
03.01.03	PILARES, VIGAS E LAJES	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			
MATERIAIS							
03.01.03.01		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	R\$ 6,15	R\$ 0,0615
03.01.03.02		6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA / MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3270000	R\$ 25,41	R\$ 8,3091
03.01.03.03		40275	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0500000	R\$ 22,52	R\$ 1,1260
03.01.03.04		92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2360000	R\$ 123,70	R\$ 29,1932
03.01.03.05		92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,4820000	R\$ 37,56	R\$ 55,6639
						Total de materiais:	R\$ 94,3537
SERVIÇOS							
03.01.03.06		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1710000	R\$ 22,81	R\$ 3,9005
03.01.03.07		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1070000	R\$ 27,77	R\$ 30,7414
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 34,6419
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 129,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

03.01.04	PILARES, VIGAS E LAJES	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
MATERIAIS							
03.01.04.01		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID.	1,1900000	R\$ 0,21	R\$ 0,2499
03.01.04.02		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	0,0250000	R\$ 21,40	R\$ 0,5350
03.01.04.03		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,55	R\$ 9,5500
						Total de materiais:	R\$ 10,3349
SERVIÇOS							
03.01.04.04		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0175000	R\$ 22,85	R\$ 0,3999
03.01.04.05		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1069000	R\$ 27,91	R\$ 2,9836
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 3,3835
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 13,72
03.01.05	PILARES, VIGAS E LAJES	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
MATERIAIS							
03.01.05.01		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID.	0,9700000	R\$ 0,21	R\$ 0,2037
03.01.05.02		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	0,0250000	R\$ 21,40	R\$ 0,5350
03.01.05.03		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,59	R\$ 9,5900
						Total de materiais:	R\$ 10,3287
SERVIÇOS							
03.01.05.04		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0129000	R\$ 22,85	R\$ 0,2948
03.01.05.05		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0790000	R\$ 27,91	R\$ 2,2049
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 2,4997
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 12,83
03.01.06	PILARES, VIGAS E LAJES	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			
MATERIAIS							
03.01.06.01		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID.	0,7430000	R\$ 0,21	R\$ 0,1560
03.01.06.02		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	0,0250000	R\$ 21,40	R\$ 0,5350
03.01.06.03		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,71	R\$ 9,7100
						Total de materiais:	R\$ 10,4010
SERVIÇOS							
03.01.06.04		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0092000	R\$ 22,85	R\$ 0,2102
03.01.06.05		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0490000	R\$ 27,91	R\$ 1,3676
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 1,5778
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 11,98
03.01.07	PILARES, VIGAS E LAJES	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			
MATERIAIS							
03.01.07.01		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID.	0,5430000	R\$ 0,21	R\$ 0,1140
03.01.07.02		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	0,0250000	R\$ 21,40	R\$ 0,5350
03.01.07.03		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 8,96	R\$ 8,9600
						Total de materiais:	R\$ 9,6090
SERVIÇOS							
03.01.07.04		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0064000	R\$ 22,85	R\$ 0,1462
03.01.07.05		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0321000	R\$ 27,91	R\$ 0,8959
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 1,0422
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 10,65
03.01.08	PILARES, VIGAS E LAJES	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2			
MATERIAIS							
03.01.08.01		3743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	R\$ 64,40	R\$ 64,4000
03.01.08.02		6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA / MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7790000	R\$ 25,41	R\$ 45,2044
03.01.08.03		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	R\$ 22,52	R\$ 0,9008
03.01.08.04		92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000	R\$ 15,02	R\$ 14,5694
03.01.08.05		92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2010000	R\$ 15,31	R\$ 18,3873
03.01.08.06		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	0,0540000	R\$ 761,92	R\$ 41,1437
						Total de materiais:	R\$ 184,6056
SERVIÇOS							
03.01.08.07		88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3000000	R\$ 22,81	R\$ 6,8430
03.01.08.08		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3090000	R\$ 27,77	R\$ 8,5809
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 15,4239
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 200,03
03.01.09	PILARES, VIGAS E LAJES	3669_ADP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			
MATERIAIS							
03.01.09.01		38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	R\$ 673,68	R\$ 743,0690
03.01.09.02		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	R\$ 1,35	R\$ 1,4067
03.01.09.03		90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	R\$ 0,53	R\$ 0,7510
						Total de materiais:	R\$ 745,2268
SERVIÇOS							
03.01.08.07		88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,4900000	R\$ 20,67	R\$ 113,4783
03.01.08.08		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4650000	R\$ 27,77	R\$ 68,4531
03.01.08.08		88262	PEDREIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4650000	R\$ 28,15	R\$ 69,3898
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 251,3211



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

Custo Unitário do serviço:	R\$ 996,55
----------------------------	------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

03.01.10	PILARES, VIGAS E LAJES	3682_ADP	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			
MATERIAIS							
03.01.10.01	38408		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	R\$ 673,68	R\$ 743,0690
03.01.10.02	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,9460000	R\$ 1,36	R\$ 1,2866
03.01.10.03	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,2490000	R\$ 0,53	R\$ 0,1320
Total de materiais:						R\$ 744,4876	
SERVIÇOS							
03.01.10.04	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,4070000	R\$ 20,67	R\$ 173,7727
03.01.10.05	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,4400000	R\$ 27,77	R\$ 95,5288
03.01.10.06	88262		PEDREIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,5690000	R\$ 28,15	R\$ 100,4674
Total de serviços auxiliares:						R\$ 369,7688	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 1.114,26	
04	PAREDES E PAINÉIS						
04.01	ALVENARIA/FECHAMENTOS						
04.01.01	ALVENARIA/FECHA	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2			
MATERIAIS							
04.01.01.01	7271		BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (L x A x C)	UNID.	28,3150000	R\$ 0,79	R\$ 22,3689
04.01.01.02	34557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	R\$ 2,69	R\$ 1,1298
04.01.01.03	37395		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	R\$ 88,59	R\$ 0,4430
04.01.01.04	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0100000	R\$ 618,76	R\$ 6,1876
Total de materiais:						R\$ 30,1292	
SERVIÇOS							
04.01.01.05	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6100000	R\$ 20,67	R\$ 33,2787
04.01.01.06	88262		PEDREIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,2760000	R\$ 28,15	R\$ 35,9194
Total de serviços auxiliares:						R\$ 69,1981	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 99,33	
04.01.02	ALVENARIA/FECHA	105024	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M			
MATERIAIS							
04.01.02.01	4491		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2030000	R\$ 7,88	R\$ 1,5996
04.01.02.02	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID.	6,0000000	R\$ 0,21	R\$ 1,2600
04.01.02.03	92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,0940000	R\$ 214,83	R\$ 20,1940
04.01.02.04	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0210000	R\$ 514,79	R\$ 10,8106
04.01.02.05	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	0,7900000	R\$ 9,71	R\$ 7,6709
Total de materiais:						R\$ 41,5352	
SERVIÇOS							
04.01.02.06	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1970000	R\$ 20,67	R\$ 4,0720
04.01.02.07	88262		PEDREIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3050000	R\$ 28,15	R\$ 8,5858
Total de serviços auxiliares:						R\$ 12,6577	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 54,19	
04.01.03	ALVENARIA / FECHAMENTOS	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M			
MATERIAIS							
04.01.02.01	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	R\$ 6,15	R\$ 0,0492
04.01.02.02	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID.	6,0000000	R\$ 0,21	R\$ 1,2600
04.01.02.03	92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,0760000	R\$ 214,83	R\$ 16,3271
04.01.02.04	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0210000	R\$ 514,79	R\$ 10,8106
04.01.02.05	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	0,7900000	R\$ 9,71	R\$ 7,6709
Total de materiais:						R\$ 36,1178	
SERVIÇOS							
04.01.02.06	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0898000	R\$ 20,67	R\$ 1,8562
04.01.02.07	88262		PEDREIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1496000	R\$ 28,15	R\$ 4,2112
Total de serviços auxiliares:						R\$ 6,0674	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 42,19	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

04.02	ESQUADRIAS METÁLICAS						
04.02.01	ESQUADRIAS METÁLICAS	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			
MATERIAIS							
04.02.01.01		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	R\$ 30,69	R\$ 27,0962
04.02.01.02		4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	R\$ 807,20	R\$ 807,2000
04.02.01.03		92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0960000	R\$ 214,83	R\$ 20,6237
04.02.01.04		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.	4,8166000	R\$ 0,92	R\$ 4,4313
04.02.01.05		36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	R\$ 17,95	R\$ 122,9647
Total de materiais:						R\$ 982,3158	
SERVIÇOS							
04.02.01.06		88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1781000	R\$ 20,67	R\$ 3,6813
04.02.01.07		88262	PEDREIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3563000	R\$ 28,15	R\$ 10,0298
Total de serviços auxiliares:						R\$ 13,7112	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 996,03	
04.02.02	ESQUADRIAS METÁLICAS	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			
MATERIAIS							
04.02.02.01		4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UNID.	9,2000000	R\$ 0,22	R\$ 2,0240
04.02.02.02		36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	M2	0,8333000	R\$ 244,90	R\$ 204,0752
04.02.02.03		39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR	G	0,6678571	R\$ 20,28	R\$ 13,5441
04.02.02.04		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.	4,8166000	R\$ 0,92	R\$ 4,4313
04.02.02.05		36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	R\$ 16,63	R\$ 113,9222
Total de materiais:						R\$ 337,9967	
SERVIÇOS							
04.02.02.06		88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6025000	R\$ 20,28	R\$ 12,2187
04.02.02.07		88262	PEDREIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3330000	R\$ 28,15	R\$ 9,3740
Total de serviços auxiliares:						R\$ 21,5927	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 359,59	
04.02.03	ESQUADRIAS METÁLICAS	94572	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2			
MATERIAIS							
04.02.03.01		4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UNID.	9,2000000	R\$ 0,22	R\$ 2,0240
04.02.03.02		44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UNID.	0,8328000	R\$ 432,20	R\$ 359,9362
04.02.03.03		39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR	G	0,6678571	R\$ 20,28	R\$ 13,5441
04.02.03.04		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.	4,8166000	R\$ 0,92	R\$ 4,4313
04.02.03.05		36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	R\$ 16,63	R\$ 113,9222
Total de materiais:						R\$ 493,8577	
SERVIÇOS							
04.02.03.06		88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2345000	R\$ 20,28	R\$ 4,7557
04.02.03.07		88262	PEDREIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4648300	R\$ 28,15	R\$ 13,0850
Total de serviços auxiliares:						R\$ 17,8406	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 511,70	
04.02.04	ESQUADRIAS METÁLICAS	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2			
MATERIAIS							
04.02.04.01		4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UNID.	24,4000000	R\$ 0,22	R\$ 5,3680
04.02.04.02		34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UNID.	2,0833000	R\$ 236,11	R\$ 491,8880
04.02.04.03		39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR	G	1,1687500	R\$ 20,28	R\$ 23,7023
04.02.04.04		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.	4,8166000	R\$ 0,92	R\$ 4,4313
04.02.04.05		36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	R\$ 16,63	R\$ 113,9222
Total de materiais:						R\$ 639,3116	
SERVIÇOS							
04.02.04.06		88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5052069	R\$ 20,67	R\$ 10,4426
04.02.04.07		88262	PEDREIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0104139	R\$ 28,15	R\$ 28,4432
Total de serviços auxiliares:						R\$ 38,8858	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 678,20	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

04.03	ESQUADRIAS DE MADEIRAS						
04.03.01	ESQUADRIAS DE M	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
MATERIAIS							
04.02.04.01		90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	1,0000000	R\$ 359,29	R\$ 359,2900
04.02.04.02		91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	1,0000000	R\$ 352,47	R\$ 352,4700
04.02.04.03		100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M CR 10,0000000 8,29 82,90	G	10,0000000	R\$ 8,29	R\$ 82,9000
04.02.04.04		91304	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN CR 1,0000000 105,21 105,21 PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	1,0000000	R\$ 111,79	R\$ 111,7900
Total de materiais:						R\$ 906,4500	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 906,45	
05	COBERTURA E PROTEÇÕES						
05.01	TELHADOS						
05.01.01	TELHADOS	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)	M2			
MATERIAIS							
05.01.01.01		4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5730000	R\$ 3,42	R\$ 8,7997
05.01.01.02		4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7350000	R\$ 33,50	R\$ 24,6225
05.01.01.03		4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3360000	R\$ 15,98	R\$ 37,3293
05.01.01.04		20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13).	KG	0,0700000	R\$ 20,21	R\$ 1,4147
05.01.01.05		39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9).	KG	0,0500000	R\$ 18,23	R\$ 0,9115
05.01.01.06		40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5).	KG	0,0300000	R\$ 18,38	R\$ 0,5514
05.01.01.07		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0412000	R\$ 27,03	R\$ 1,1136
05.01.01.08		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0571000	R\$ 25,05	R\$ 1,4304
Total de materiais:						R\$ 76,1730	
SERVIÇOS							
05.01.01.09		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2020000	R\$ 22,07	R\$ 4,4581
05.01.01.10		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2000000	R\$ 27,07	R\$ 5,4140
Total de serviços auxiliares:						R\$ 9,8721	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 86,05	
05.01.02	TELHADOS	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DOT TELHADO)	M2			
MATERIAIS							
05.01.02.01		7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0250000	R\$ 2.131,60	R\$ 53,2900
05.01.02.02		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0300000	R\$ 27,43	R\$ 0,8229
05.01.02.03		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0400000	R\$ 26,45	R\$ 1,0580
Total de materiais:						R\$ 55,1709	
SERVIÇOS							
05.01.02.04		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0500000	R\$ 10,00	R\$ 0,5000
05.01.02.05		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0500000	R\$ 18,00	R\$ 0,9000
Total de serviços auxiliares:						R\$ 1,4000	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 56,57	
05.01.03	TELHADOS	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2			
MATERIAIS							
05.01.03.01		7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1850000	R\$ 27,09	R\$ 5,0117
05.01.03.02		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	R\$ 29,63	R\$ 6,7853
Total de materiais:						R\$ 11,7969	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 11,80	
05.01.04	TELHADOS	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN			
MATERIAIS							
05.01.04.01		345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0040000	R\$ 30,52	R\$ 0,1221
05.01.04.02		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 27,49	R\$ 2,7490
Total de materiais:						R\$ 2,8711	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 2,87	
05.01.05	TELHADOS	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			
MATERIAIS							
05.01.05.01		7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UNID.	3,0000000	R\$ 6,47	R\$ 19,4100
05.01.05.02		87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0063290	R\$ 596,46	R\$ 3,7750
05.01.05.03		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	R\$ 27,49	R\$ 0,1732
05.01.05.04		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	R\$ 26,45	R\$ 0,2301
Total de materiais:						R\$ 23,5883	
SERVIÇOS							
05.01.05.05		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1040000	R\$ 20,67	R\$ 2,1497
05.01.05.06		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1040000	R\$ 27,49	R\$ 2,8590
Total de serviços auxiliares:						R\$ 5,0086	
Custo Unitário do serviço:						R\$ 28,60	
05.01.06	TELHADOS	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

MATERIAIS							
05.01.06.01	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4000000	R\$	28,61	R\$ 97,2740
05.01.06.02	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,0000000	R\$	38,03	R\$ 494,3900
05.01.06.03	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA / MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000	R\$	25,41	R\$ 76,2300
05.01.06.04	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UNID.	1,0000000	R\$	43,61	R\$ 43,6100
05.01.06.05	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9).	KG	1,6500000	R\$	18,23	R\$ 30,0795
05.01.06.06	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UNID.	1,0000000	R\$	630,13	R\$ 630,1300
						Total de materiais:	R\$ 1.371,7135
SERVIÇOS							
05.01.06.07	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4000000	R\$	22,07	R\$ 52,9680
05.01.06.08	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,5500000	R\$	27,07	R\$ 177,3085
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 230,2765
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 1.601,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

06	REVESTIMENTOS						
06.01	REVESTIMENTOS INTERNOS						
06.01.01	REVESTIMENTOS INTERNOS	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			
MATERIAIS							
06.01.01.01		87313	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	0,0037000	R\$ 565,06	R\$ 2,0907
						Total de materiais:	R\$ 2,0907
SERVIÇOS							
05.01.06.07		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0720000	R\$ 28,15	R\$ 2,0268
05.01.06.08		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0255000	R\$ 20,67	R\$ 0,5271
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 2,5539
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 4,64
06.01.02	REVESTIMENTOS INTERNOS	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			
MATERIAIS							
06.01.02.01		87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015000	R\$ 3.177,57	R\$ 4,7664
						Total de materiais:	R\$ 4,7664
SERVIÇOS							
06.01.02.02		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0389000	R\$ 28,15	R\$ 1,0950
06.01.02.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0215000	R\$ 20,67	R\$ 0,4444
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 1,5394
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 6,31
06.01.03	REVESTIMENTOS INTERNOS	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			
MATERIAIS							
06.01.03.01		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000	R\$ 618,76	R\$ 12,0039
						Total de materiais:	R\$ 12,0039
SERVIÇOS							
06.01.03.02		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4500000	R\$ 28,15	R\$ 12,6675
06.01.03.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2980000	R\$ 20,67	R\$ 6,1597
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 18,8272
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 30,83
06.01.04	REVESTIMENTOS INTERNOS	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			
MATERIAIS							
06.01.04.01		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000	R\$ 618,76	R\$ 12,0039
						Total de materiais:	R\$ 12,0039
SERVIÇOS							
06.01.04.02		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3989000	R\$ 28,15	R\$ 11,2290
06.01.04.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2205000	R\$ 20,67	R\$ 4,5577
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 15,7868
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 27,79
06.01.05	REVESTIMENTOS INTERNOS	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			
MATERIAIS							
06.01.05.01		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000	R\$ 618,76	R\$ 12,0039
						Total de materiais:	R\$ 12,0039
SERVIÇOS							
06.01.05.02		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3200000	R\$ 28,15	R\$ 9,0080
06.01.05.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1765000	R\$ 20,67	R\$ 3,6483
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 12,6563
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 24,66
06.01.06	REVESTIMENTOS INTERNOS	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			
MATERIAIS							
06.01.06.01		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	M3	0,0194000	R\$ 618,76	R\$ 12,0039
						Total de materiais:	R\$ 12,0039
SERVIÇOS							
06.01.06.02		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5590000	R\$ 28,15	R\$ 15,7359
06.01.06.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2875000	R\$ 20,67	R\$ 5,9426
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 21,6785
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 33,68
06.02	REVESTIMENTOS						
06.02.01	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			
MATERIAIS							
06.02.01.01		536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618000	R\$ 27,49	R\$ 29,1889
06.02.01.02		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,9100000	R\$ 0,70	R\$ 3,4370
06.02.01.03		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000	R\$ 4,11	R\$ 1,7344
						Total de materiais:	R\$ 34,3603
SERVIÇOS							
06.02.01.04		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7894000	R\$ 29,83	R\$ 23,5478
06.02.01.05		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4505000	R\$ 20,67	R\$ 9,3118
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 32,8596
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 67,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

06.02.02	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			
MATERIAIS							
06.02.01.01	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553000	R\$	27,49	R\$ 29,0102
06.02.01.02	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000	R\$	0,70	R\$ 3,4370
06.02.01.03	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000	R\$	4,11	R\$ 1,7344
						Total de materiais:	R\$ 34,1816
SERVIÇOS							
06.02.01.04	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5900000	R\$	29,83	R\$ 17,5997
06.02.01.05	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5010000	R\$	20,67	R\$ 10,3557
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 27,9554
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 62,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

06.03	REVESTIMENTOS EXTERNOS						
06.03.01	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			
MATERIAIS							
06.01.02.01		87313	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	0,0037000	R\$ 565,06	R\$ 2,0907
						Total de materiais:	R\$ 2,0907
SERVIÇOS							
06.01.02.02		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1724000	R\$ 28,15	R\$ 4,8531
06.01.02.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0610000	R\$ 20,67	R\$ 1,2609
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 6,1139
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 8,20
06.03.02	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			
MATERIAIS							
06.01.02.01		87313	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	0,0037000	R\$ 565,06	R\$ 2,0907
						Total de materiais:	R\$ 2,0907
SERVIÇOS							
06.01.02.02		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1420000	R\$ 28,15	R\$ 3,9973
06.01.02.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0465000	R\$ 20,67	R\$ 0,9612
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 4,9585
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 7,05
06.03.03	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2			
MATERIAIS							
06.03.03.01		37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	R\$ 19,71	R\$ 3,1162
06.03.03.02		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	R\$ 618,76	R\$ 18,1297
						Total de materiais:	R\$ 21,2458
SERVIÇOS							
06.03.03.03		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4490000	R\$ 28,15	R\$ 12,6394
06.03.03.04		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4200000	R\$ 20,67	R\$ 8,6814
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 21,3208
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 42,57
06.03.04	REVESTIMENTOS EXTERNOS	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2			
MATERIAIS							
06.03.03.01		37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	R\$ 19,71	R\$ 2,7357
06.03.03.02		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314000	R\$ 618,76	R\$ 19,4291
						Total de materiais:	R\$ 22,1648
SERVIÇOS							
06.03.03.03		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7150000	R\$ 28,15	R\$ 20,1273
06.03.03.04		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7100000	R\$ 20,67	R\$ 14,6757
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 34,8030
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 56,97
06.04	FORROS						
06.04.01	FORROS	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (NÃO É NECESSÁRIO ACABAMENTO)	M2			
MATERIAIS							
06.04.01.01		36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363000	R\$ 23,26	R\$ 24,1043
06.04.01.02		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	2,2212000	R\$ 5,02	R\$ 11,1504
06.04.01.03		39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UNID.	2,0446000	R\$ 1,89	R\$ 3,8643
06.04.01.04		40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204000	R\$ 32,82	R\$ 0,6695
06.04.01.05		40552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336000	R\$ 56,27	R\$ 1,8907
06.04.01.06		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	0,0616000	R\$ 24,86	R\$ 1,5314
						Total de materiais:	R\$ 43,2106
SERVIÇOS							
06.04.01.07		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4418000	R\$ 25,07	R\$ 11,0759
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 11,0759
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 54,29
06.05	PINTURA						
06.05.01	PINTURAS INTERNAS						
06.05.01.01	PINTURAS INTERN	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	M2			
MATERIAIS							
06.05.01.01.01		6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	R\$ 12,65	R\$ 2,1075
						Total de materiais:	R\$ 2,1075
SERVIÇOS							
06.05.01.01.02		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0716000	R\$ 29,63	R\$ 2,1215
06.05.01.01.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0222000	R\$ 20,67	R\$ 0,4589
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 2,5804
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 4,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

06.05.01.02	PINTURAS INTERN	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			
MATERIAIS							
06.05.01.01.01	6085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	R\$ 12,65	R\$ 2,1075
						Total de materiais:	R\$ 2,1075
SERVIÇOS							
06.05.01.01.02	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1005000	R\$ 29,63	R\$ 2,9778
06.05.01.01.03	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0309000	R\$ 20,67	R\$ 0,6387
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 3,6165
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 5,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

06.05.01.03	PINTURAS INTERN	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA TETO - LAJE DO RESERVATÓRIO)	M2			
MATERIAIS							
06.05.01.03.01		35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367000	R\$ 20,52	R\$ 4,8571
						Total de materiais:	R\$ 4,8571
SERVIÇOS							
06.05.01.03.02		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2730000	R\$ 29,63	R\$ 8,0890
06.05.01.03.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0757000	R\$ 20,67	R\$ 1,5647
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 9,6537
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 14,51
06.05.01.04	PINTURAS INTERN	104642	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			
MATERIAIS							
06.05.01.04.01		35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367000	R\$ 20,52	R\$ 4,8571
						Total de materiais:	R\$ 4,8571
SERVIÇOS							
06.05.01.04.02		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2035000	R\$ 29,63	R\$ 6,0297
06.05.01.04.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0544000	R\$ 20,67	R\$ 1,1244
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 7,1542
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 12,01
06.05.02	PINTURAS EXTERNAS						
06.05.02.01	PINTURAS EXTERN	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (PINTURA PAREDES)	M2			
MATERIAIS							
06.05.02.01.01		6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2947200	R\$ 12,65	R\$ 3,7282
						Total de materiais:	R\$ 3,7282
SERVIÇOS							
06.05.02.01.02		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0600500	R\$ 29,63	R\$ 1,7793
06.05.02.01.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0092000	R\$ 20,67	R\$ 0,1902
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 1,9694
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 5,70
06.05.02.02	PINTURAS EXTERN	104642	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA PAREDES)	M2			
MATERIAIS							
06.05.02.02.01		35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367000	R\$ 20,52	R\$ 4,8571
						Total de materiais:	R\$ 4,8571
SERVIÇOS							
06.05.02.02.02		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2035000	R\$ 29,63	R\$ 6,0297
06.05.02.02.03		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0544000	R\$ 20,67	R\$ 1,1244
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 7,1542
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 12,01
06.05.03	PINTURA ESQUADRIAS						
06.05.03.01	PINTURA ESQUAD	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2			
MATERIAIS							
06.05.03.01.01		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UNID.	0,4000000	R\$ 1,23	R\$ 0,4920
						Total de materiais:	R\$ 0,4920
SERVIÇOS							
06.05.03.01.02		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0625000	R\$ 29,63	R\$ 1,8519
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 1,8519
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 2,34
06.05.03.02	PINTURA ESQUAD	2198_AD	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	M2			
MATERIAIS							
06.05.03.02.01		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UNID.	0,4000000	R\$ 1,23	R\$ 0,4920
06.05.03.02.02		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276000	R\$ 30,34	R\$ 0,8374
06.05.03.02.03		43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4960800	R\$ 35,80	R\$ 17,7597
						Total de materiais:	R\$ 19,0890
SERVIÇOS							
06.05.03.01.02		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0435000	R\$ 29,63	R\$ 1,2889
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 1,2889
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 20,38
06.05.03.03	PINTURA ESQUAD	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			
MATERIAIS							
06.05.03.03.01		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	R\$ 30,34	R\$ 0,4248
06.05.03.03.02		7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	R\$ 47,28	R\$ 6,6334
						Total de materiais:	R\$ 7,0581
SERVIÇOS							
06.05.03.03.03		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3548000	R\$ 29,63	R\$ 10,5127
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 10,5127
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 17,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

07	PAVIMENTAÇÕES						
07.01	MADEIRA						
07.02	CERÂMICA						
07.02.01	CERÂMICA	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.02.01.01		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	R\$ 9,86	R\$ 0,0493
						Total de materiais:	R\$ 0,0493
SERVIÇOS							
07.02.01.02		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0123000	R\$ 28,15	R\$ 0,3462
07.02.01.03		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0145000	R\$ 20,67	R\$ 0,2997
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 0,6460
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 0,70
07.02.02	CERÂMICA	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.02.02.01		4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1900000	R\$ 120,62	R\$ 143,5378
07.02.02.02		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	R\$ 9,86	R\$ 0,3155
07.02.02.03		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	R\$ 0,55	R\$ 0,0165
						Total de materiais:	R\$ 143,8698
SERVIÇOS							
07.02.02.04		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0063000	R\$ 28,15	R\$ 56,4773
07.02.02.05		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9340000	R\$ 20,67	R\$ 19,3058
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 75,7831
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 219,65
07.02.03	CERÂMICA	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.02.03.01		42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	R\$ 2,01	R\$ 2,0904
						Total de materiais:	R\$ 2,0904
SERVIÇOS							
07.02.03.02		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0302000	R\$ 28,15	R\$ 0,8501
07.02.03.03		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0050000	R\$ 20,67	R\$ 0,1034
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 0,9535
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 3,04
07.02.04	CERÂMICA	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.02.04.01		94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0730000	R\$ 428,24	R\$ 31,2615
						Total de materiais:	R\$ 31,2615
SERVIÇOS							
07.02.04.02		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2710000	R\$ 28,15	R\$ 7,6287
07.02.04.03		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0919000	R\$ 20,67	R\$ 1,8996
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 9,5282
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 40,79
07.02.05	CERÂMICA	87745	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.02.05.01		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	R\$ 0,76	R\$ 0,3800
07.02.05.02		7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	R\$ 14,51	R\$ 3,0471
07.02.05.03		87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	R\$ 656,31	R\$ 28,2870
						Total de materiais:	R\$ 31,7141
SERVIÇOS							
07.02.05.04		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6215000	R\$ 28,15	R\$ 17,4952
07.02.05.05		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2800000	R\$ 20,67	R\$ 5,7876
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 23,2828
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 55,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

07.02.06	CERÂMICA	87630	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 3CM. AF_07/2021	M2			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.02.06.01	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	R\$ 0,76	R\$ 0,3800
07.02.06.02	7334		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	R\$ 14,51	R\$ 3,0471
07.02.06.03	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	R\$ 656,31	R\$ 28,2870
Total de materiais:						R\$	31,7141
SERVIÇOS							
07.02.06.04	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3425000	R\$ 28,15	R\$ 9,6414
07.02.06.05	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1230000	R\$ 20,67	R\$ 2,5424
Total de serviços auxiliares:						R\$	12,1838
Custo Unitário do serviço:						R\$	43,90
07.02.07	CERÂMICA	87247	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.02.06.01	1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0616000	R\$ 29,55	R\$ 31,3703
07.02.06.02	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	R\$ 0,70	R\$ 6,3928
07.02.06.03	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	R\$ 4,11	R\$ 0,9905
Total de materiais:						R\$	38,7535
SERVIÇOS							
07.02.06.04	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6555000	R\$ 29,83	R\$ 19,5536
07.02.06.05	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2610000	R\$ 20,67	R\$ 5,3949
Total de serviços auxiliares:						R\$	24,9484
Custo Unitário do serviço:						R\$	63,70
07.02.08	CERÂMICA	87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.02.08.01	1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0571000	R\$ 29,55	R\$ 31,2373
07.02.08.02	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	R\$ 0,70	R\$ 6,3928
07.02.08.03	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	R\$ 4,11	R\$ 0,9905
Total de materiais:						R\$	38,6206
SERVIÇOS							
07.02.08.04	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5176000	R\$ 29,83	R\$ 15,4400
07.02.08.05	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2610000	R\$ 20,67	R\$ 5,3949
Total de serviços auxiliares:						R\$	20,8349
Custo Unitário do serviço:						R\$	59,46
07.02.09	CERÂMICA	87246	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.02.09.01	1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0810000	R\$ 29,55	R\$ 31,9436
07.02.09.02	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	R\$ 0,70	R\$ 6,3928
07.02.09.03	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	R\$ 4,11	R\$ 0,9905
Total de materiais:						R\$	39,3268
SERVIÇOS							
07.02.09.04	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6618000	R\$ 29,83	R\$ 19,7415
07.02.09.05	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5610000	R\$ 20,67	R\$ 11,5959
Total de serviços auxiliares:						R\$	31,3374
Custo Unitário do serviço:						R\$	70,66
07.03	CARPETE						
07.04	CIMENTADOS						
07.04.01	CIMENTADOS	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (CALÇADA EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO)	M2			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.04.01.01	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	R\$ 9,86	R\$ 0,0493
Total de materiais:						R\$	0,0493
SERVIÇOS							
07.04.01.02	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0090000	R\$ 28,15	R\$ 0,2534
07.04.01.03	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0190000	R\$ 20,67	R\$ 0,3927
Total de serviços auxiliares:						R\$	0,6461
Custo Unitário do serviço:						R\$	0,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

07.04.02	CIMENTADOS	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.04.02.01		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0213000	R\$ 6,15	R\$ 0,1310
07.04.02.02		4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	R\$ 4,00	R\$ 12,5000
07.04.02.03		4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	R\$ 2,75	R\$ 6,8750
07.04.02.04		5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	R\$ 18,25	R\$ 5,4641
07.04.02.05		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2315000	R\$ 514,79	R\$ 633,9639
						Total de materiais:	R\$ 658,9339
SERVIÇOS							
07.04.02.06		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,6268000	R\$ 27,77	R\$ 72,9462
07.04.02.07		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,7526000	R\$ 28,15	R\$ 77,4857
07.04.02.08		88317	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0417000	R\$ 20,67	R\$ 62,8719
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 213,3039
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 872,24
07.05	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						
07.05.01	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.05.01.01		4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2*	M	1,0000000	R\$ 57,65	R\$ 57,6500
07.05.01.02		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	R\$ 2,15	R\$ 2,7735
						Total de materiais:	R\$ 60,4235
SERVIÇOS							
07.05.01.03		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3470000	R\$ 29,28	R\$ 10,1602
07.05.01.04		88317	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,3525000	R\$ 20,67	R\$ 48,6262
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 58,7863
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 119,21
07.05.02	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.05.02.01		1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1225000	R\$ 29,55	R\$ 3,6199
07.05.02.02		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392000	R\$ 0,70	R\$ 0,4474
07.05.02.03		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0920000	R\$ 4,11	R\$ 0,3781
						Total de materiais:	R\$ 4,4454
SERVIÇOS							
07.05.02.04		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0850000	R\$ 29,83	R\$ 2,5356
07.05.02.05		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0495000	R\$ 20,67	R\$ 1,0232
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 3,5587
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 8,00
07.05.03	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
07.05.03.01		34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400000	R\$ 76,62	R\$ 79,6848
07.05.03.02		87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA / ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000	R\$ 699,40	R\$ 4,1964
07.05.03.03		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210000	R\$ 36,46	R\$ 0,7657
07.05.03.04		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980000	R\$ 35,08	R\$ 13,9618
						Total de materiais:	R\$ 98,6087
SERVIÇOS							
07.05.03.05		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6190000	R\$ 29,28	R\$ 47,4043
07.05.03.06		88317	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7560000	R\$ 20,67	R\$ 15,6265
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 63,0308
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 161,64
08	INSTALAÇÕES						
08.01	ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS						
08.01.01	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
08.01.01.01	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.01.01.01		1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID.	1,0000000	R\$ 1,39	R\$ 1,3900
08.01.01.01.02		34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A UNÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	UNID.	1,0000000	R\$ 11,08	R\$ 11,0800
						Total de materiais:	R\$ 12,4700
SERVIÇOS							
08.01.01.01.03		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0005000	R\$ 23,33	R\$ 0,0117
08.01.01.01.04		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0005000	R\$ 28,54	R\$ 0,0143
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 0,0259
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 12,50
08.01.01.02	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,20	16,39
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.01.02.01		1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID.	1,0000000	R\$ 1,39	R\$ 1,3900
08.01.01.02.02		34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A UNÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	UNID.	1,0000000	R\$ 11,78	R\$ 11,7800
						Total de materiais:	R\$ 13,1700
SERVIÇOS							
08.01.01.02.03		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0005000	R\$ 23,33	R\$ 0,0117
08.01.01.02.04		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0005000	R\$ 28,54	R\$ 0,0143
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 0,0259
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 13,20
08.01.01.03	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,62	18,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.01.03.01	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID.	1,0000000	R\$ 1,81	R\$ 1,8100	
08.01.01.03.02	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A UNÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	UNID.	1,0000000	R\$ 12,60	R\$ 12,6000	
					Total de materiais:	R\$ 14,4100	
SERVIÇOS							
08.01.01.03.03	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0040000	R\$ 23,33	R\$ 0,0933	
08.01.01.03.04	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0040000	R\$ 28,54	R\$ 0,1142	
					Total de serviços auxiliares:	R\$ 0,2075	
					Custo Unitário do serviço:	R\$ 14,62	
08.01.01.04	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,88	33,37
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.01.04.01	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UNID.	1,0000000	R\$ 2,77	R\$ 2,7700	
08.01.01.04.02	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UNID.	1,0000000	R\$ 20,61	R\$ 20,6100	
					Total de materiais:	R\$ 23,3800	
SERVIÇOS							
08.01.01.04.03	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0520000	R\$ 23,33	R\$ 1,2132	
08.01.01.04.04	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0800000	R\$ 28,54	R\$ 2,2832	
					Total de serviços auxiliares:	R\$ 3,4964	
					Custo Unitário do serviço:	R\$ 26,88	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.01.01.05	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93674_AD P-01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	220,59	273,84
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.01.05.01	1571		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UNID.	1,0000000	R\$ 1,81	R\$ 1,8100
08.01.01.05.02	44091		DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	UNID.	1,0000000	R\$ 211,90	R\$ 211,9000
						Total de materiais:	R\$ 213,7100
SERVIÇOS							
08.01.01.05.03	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1330000	R\$ 23,33	R\$ 3,1029
08.01.01.05.04	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1325000	R\$ 28,54	R\$ 3,7816
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 6,8844
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 220,59
08.01.01.06	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.01.06.01	1094		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UNID.	1,0000000	R\$ 18,24	R\$ 18,2400
08.01.01.06.02	3398		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UNID.	1,0000000	R\$ 5,92	R\$ 5,9200
08.01.01.06.03	4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UNID.	3,0000000	R\$ 12,18	R\$ 36,5400
08.01.01.06.04	11267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UNID.	2,0000000	R\$ 1,43	R\$ 2,8600
08.01.01.06.05	14153		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UNID.	0,0600000	R\$ 121,87	R\$ 7,3122
08.01.01.06.06	34643		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UNID.	1,0000000	R\$ 37,14	R\$ 37,1400
08.01.01.06.07	39808		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID.	1,0000000	R\$ 89,03	R\$ 89,0300
08.01.01.06.08	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	R\$ 3,19	R\$ 0,5308
08.01.01.06.09	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UNID.	2,0000000	R\$ 0,36	R\$ 0,7200
08.01.01.06.10	87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0080000	R\$ 714,64	R\$ 5,7171
08.01.01.06.11	91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000	R\$ 19,21	R\$ 116,2205
08.01.01.06.12	91885		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 13,37	R\$ 13,3700
08.01.01.06.13	91917		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 22,06	R\$ 22,0600
08.01.01.06.14	91919		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 24,48	R\$ 24,4800
08.01.01.06.15	91933		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,0000000	R\$ 16,14	R\$ 177,5400
08.01.01.06.16	93659		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 33,18	R\$ 33,1800
08.01.01.06.17	96977		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	R\$ 57,51	R\$ 112,1445
08.01.01.06.18	96986		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 172,19	R\$ 172,1900
08.01.01.06.19	100578		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UNID.	1,0000000	R\$ 611,06	R\$ 611,0600
08.01.01.06.20	104749		CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 25,38	R\$ 25,3800
						Total de materiais:	R\$ 1.511,6351
SERVIÇOS							
08.01.01.06.21	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3162000	R\$ 23,33	R\$ 7,3769
08.01.01.06.22	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,8463000	R\$ 28,54	R\$ 81,2334
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 88,6103
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 1.600,25
08.01.01.07	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	101873_AD P-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.01.07.01	cotação		PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA /	UNID.	1,0000000	R\$ 254,73	R\$ 254,7300
						Total de materiais:	R\$ 254,7300
SERVIÇOS							
08.01.01.05.02	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R\$ 26,79	R\$ 10,7160
08.01.01.05.03	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2324000	R\$ 23,33	R\$ 5,4219
08.01.01.05.04	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R\$ 28,54	R\$ 11,4160
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 27,5539
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 282,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.01.02	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							
08.01.02.01	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN				
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS								
08.01.02.01.01		39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UNID.	1,0000000	R\$ 11,48	R\$ 11,4800	
						Total de materiais:		R\$ 11,4800
SERVIÇOS								
08.01.02.01.02		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1900000	R\$ 23,33	R\$ 4,4327	
08.01.02.01.03		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4685000	R\$ 28,54	R\$ 13,3710	
						Total de serviços auxiliares:		R\$ 17,8037
						Custo Unitário do serviço:		R\$ 29,28
08.01.02.02	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN				
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS								
08.01.02.02.01		39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UNID.	1,0000000	R\$ 11,48	R\$ 11,4800	
						Total de materiais:		R\$ 11,4800
SERVIÇOS								
08.01.02.02.02		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0700000	R\$ 23,33	R\$ 1,6331	
08.01.02.02.03		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0270000	R\$ 28,54	R\$ 0,7706	
						Total de serviços auxiliares:		R\$ 2,4037
						Custo Unitário do serviço:		R\$ 13,88
08.01.02.03	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS								
08.01.02.03.01		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 11,74	R\$ 11,7400	
08.01.02.03.02		91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 19,56	R\$ 19,5600	
						Total de materiais:		R\$ 31,3000
						Custo Unitário do serviço:		R\$ 31,30
08.01.02.04	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS								
08.01.02.04.01		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 13,69	R\$ 13,6900	
08.01.02.04.02		91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 33,90	R\$ 33,9000	
						Total de materiais:		R\$ 47,5900
						Custo Unitário do serviço:		R\$ 47,59
08.01.02.05	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS								
08.01.02.05.01		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 12,81	R\$ 12,8100	
08.01.02.05.02		91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 19,98	R\$ 19,9800	
						Total de materiais:		R\$ 32,7900
						Custo Unitário do serviço:		R\$ 32,79
08.01.02.06	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS								
08.01.02.06.01		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 13,13	R\$ 13,1300	
08.01.02.06.02		91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 23,87	R\$ 23,8700	
						Total de materiais:		R\$ 37,0000
						Custo Unitário do serviço:		R\$ 37,00
08.01.02.07	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS								
08.01.02.07.01		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 13,13	R\$ 13,1300	
08.01.02.07.02		91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 36,94	R\$ 36,9400	
						Total de materiais:		R\$ 50,0700
						Custo Unitário do serviço:		R\$ 50,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.01.02.08	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.02.08.01		91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 10,84	R\$ 10,8400
08.01.02.08.02		91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 19,37	R\$ 19,3700
						Total de materiais:	R\$ 30,2100
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 30,21
08.01.02.09	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
08.01.02.09.01		91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 10,84	R\$ 10,8400
08.01.02.09.02		91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 39,03	R\$ 39,0300
						Total de materiais:	R\$ 49,8700
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 49,87
08.01.02.10	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	1947_ADP-0	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UM			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.02.10.01		38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID.	1,0000000	R\$ 4,25	R\$ 4,2500
08.01.02.10.02		38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UNID.	1,0000000	R\$ 3,44	R\$ 3,4400
						Total de materiais:	R\$ 4,2500
SERVIÇOS							
08.01.02.10.03		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0910000	R\$ 23,33	R\$ 2,1230
08.01.02.10.04		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0910000	R\$ 28,54	R\$ 2,5971
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 4,7202
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 8,97
08.01.02.11	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.02.11.01		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNID.	1,0000000	R\$ 3,82	R\$ 3,8200
08.01.02.11.02		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	R\$ 683,28	R\$ 0,6150
						Total de materiais:	R\$ 3,8200
SERVIÇOS							
08.01.02.11.03		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1640000	R\$ 23,33	R\$ 3,8261
08.01.02.11.04		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1640000	R\$ 28,54	R\$ 4,6806
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 8,5067
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 12,33
08.01.02.12	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.02.12.01		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNID.	1,0000000	R\$ 4,39	R\$ 4,3900
08.01.02.12.02		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	R\$ 683,28	R\$ 0,6150
						Total de materiais:	R\$ 4,3900
SERVIÇOS							
08.01.02.12.03		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2910000	R\$ 23,33	R\$ 6,7890
08.01.02.12.04		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2910000	R\$ 28,54	R\$ 8,3051
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 15,0942
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 19,48
08.01.02.13	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.02.13.01		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNID.	1,0000000	R\$ 5,50	R\$ 5,5000
08.01.02.13.02		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	R\$ 683,28	R\$ 0,6150
						Total de materiais:	R\$ 5,5000
SERVIÇOS							
08.01.02.13.03		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5500000	R\$ 23,33	R\$ 12,8315
08.01.02.13.04		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5500000	R\$ 28,54	R\$ 15,6970
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 28,5285
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 34,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.01.02.14	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.02.14.01	1871		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNID.	1,0000000	R\$ 5,31	R\$ 5,3100
08.01.02.14.02	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	R\$ 683,28	R\$ 0,6150
						Total de materiais:	R\$ 5,3100
SERVIÇOS							
08.01.02.14.03	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2220000	R\$ 23,33	R\$ 5,1793
08.01.02.14.04	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2220000	R\$ 28,54	R\$ 6,3359
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 11,5151
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 16,83
08.01.03	FIOS E CABOS						
08.01.03.01	FIOS E CABOS	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.03.01.01	1013		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434000	R\$ 1,63	R\$ 2,0267
08.01.03.01.02	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,0090000	R\$ 3,38	R\$ 0,0304
						Total de materiais:	R\$ 2,0267
SERVIÇOS							
08.01.03.01.03	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0230000	R\$ 23,33	R\$ 0,5366
08.01.03.01.04	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0230000	R\$ 28,54	R\$ 0,6564
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 1,1930
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 3,22
08.01.03.02	FIOS E CABOS	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.03.02.01	1014		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	R\$ 2,25	R\$ 2,7977
08.01.03.02.02	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,0090000	R\$ 3,38	R\$ 0,0304
						Total de materiais:	R\$ 2,7977
SERVIÇOS							
08.01.03.02.03	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0370000	R\$ 23,33	R\$ 0,8632
08.01.03.02.04	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0360000	R\$ 28,54	R\$ 1,0274
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 1,8907
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 4,69
08.01.03.03	FIOS E CABOS	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.03.03.01	981		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	R\$ 3,74	R\$ 4,6503
08.01.03.03.02	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,0090000	R\$ 3,38	R\$ 0,0304
						Total de materiais:	R\$ 4,6503
SERVIÇOS							
08.01.03.03.03	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0500000	R\$ 23,33	R\$ 1,1665
08.01.03.03.04	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0496000	R\$ 28,54	R\$ 1,4156
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 2,5821
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 7,23
08.01.03.04	FIOS E CABOS	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.03.04.01	980		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000	R\$ 10,27	R\$ 10,5473
08.01.03.04.02	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,0090000	R\$ 3,38	R\$ 0,0304
						Total de materiais:	R\$ 10,5473
SERVIÇOS							
08.01.03.04.03	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0345000	R\$ 23,33	R\$ 0,8049
08.01.03.04.04	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0095000	R\$ 28,54	R\$ 0,2711
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 1,0760
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 11,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.01.03.05	FIOS E CABOS	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.03.05.01	1020		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000	R\$ 9,80	R\$ 10,0646
08.01.03.05.02	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,0100000	R\$ 3,38	R\$ 0,0338
						Total de materiais:	R\$ 10,0646
SERVIÇOS							
08.01.03.05.03	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0455000	R\$ 23,33	R\$ 1,0615
08.01.03.05.04	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0090000	R\$ 28,54	R\$ 0,2569
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 1,3184
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 11,38
08.01.03.06	FIOS E CABOS	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.03.06.01	2688		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	R\$ 2,98	R\$ 3,2780
08.01.03.06.02	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	R\$ 11,39	R\$ 11,3900
						Total de materiais:	R\$ 14,6680
SERVIÇOS							
08.01.03.06.02	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0910000	R\$ 23,33	R\$ 2,1230
08.01.03.06.03	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0910000	R\$ 28,54	R\$ 2,5971
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 4,7202
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 19,39
08.01.03.07	FIOS E CABOS	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.03.07.01	39244		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	R\$ 3,11	R\$ 3,1629
						Total de materiais:	R\$ 3,1629
SERVIÇOS							
08.01.03.07.02	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1340000	R\$ 23,33	R\$ 3,1262
08.01.03.07.03	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1340000	R\$ 28,54	R\$ 3,8244
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 6,9506
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 10,11
08.01.03.08	FIOS E CABOS	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.03.08.01	39244		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0500000	R\$ 4,54	R\$ 4,7670
08.01.03.08.02	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG CR 01 KG/M)	M	0,0015000	R\$ 21,40	R\$ 0,0321
						Total de materiais:	R\$ 4,7991
SERVIÇOS							
08.01.03.08.02	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0668000	R\$ 23,33	R\$ 1,5584
08.01.03.08.03	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0665000	R\$ 28,54	R\$ 1,8979
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 3,4564
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 8,26
08.01.03.09	FIOS E CABOS	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M			
SERVIÇOS							
08.01.03.09.01	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0800000	R\$ 23,33	R\$ 1,8664
08.01.03.09.02	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2459000	R\$ 28,54	R\$ 7,0180
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 8,8844
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 8,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.02	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO						
08.02.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						
08.02.01.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.01.01.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0059000	R\$ 61,55	R\$ 0,3631
08.02.01.01.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0070000	R\$ 69,74	R\$ 0,4882
08.02.01.01.03		20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 6,31	R\$ 6,3100
08.02.01.01.04		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0315000	R\$ 2,82	R\$ 0,0888
						Total de materiais:	R\$ 7,2502
SERVIÇOS							
08.02.01.01.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1312000	R\$ 22,28	R\$ 2,9231
08.02.01.01.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1312000	R\$ 27,38	R\$ 3,5923
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 6,5154
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 13,77
08.01.03.09	FIOS E CABOS	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M			
SERVIÇOS							
08.01.03.09.01		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0800000	R\$ 23,33	R\$ 1,8664
08.01.03.09.02		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2459000	R\$ 28,54	R\$ 7,0180
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 8,8844
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 8,88
08.02.01.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.01.02.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0071000	R\$ 61,55	R\$ 0,4370
08.02.01.02.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0080000	R\$ 69,74	R\$ 0,5579
08.02.01.02.03		20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 1,69	R\$ 1,6900
08.02.01.02.04		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0302000	R\$ 2,82	R\$ 0,0852
						Total de materiais:	R\$ 2,7701
SERVIÇOS							
08.02.01.02.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1312000	R\$ 22,28	R\$ 2,9231
08.02.01.02.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1312000	R\$ 27,38	R\$ 3,5923
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 6,5154
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 9,29
08.02.01.03	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.01.03.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0106000	R\$ 61,55	R\$ 0,6524
08.02.01.03.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0120000	R\$ 69,74	R\$ 0,8369
08.02.01.03.03		7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID.	1,0000000	R\$ 2,32	R\$ 2,3200
08.02.01.03.04		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0507000	R\$ 2,82	R\$ 0,1430
						Total de materiais:	R\$ 3,9523
SERVIÇOS							
08.02.01.03.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2026000	R\$ 22,28	R\$ 4,5139
08.02.01.03.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2026000	R\$ 27,38	R\$ 5,5472
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 10,0611
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 14,01
08.02.01.04	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.01.03.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0059000	R\$ 61,55	R\$ 0,3631
08.02.01.03.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0070000	R\$ 69,74	R\$ 0,4882
08.02.01.03.03		65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UNID.	1,0000000	R\$ 0,87	R\$ 0,8700
08.02.01.03.04		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0315000	R\$ 2,82	R\$ 0,0888
						Total de materiais:	R\$ 1,8102
SERVIÇOS							
08.02.01.03.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1060000	R\$ 22,28	R\$ 2,3617
08.02.01.03.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1060000	R\$ 27,38	R\$ 2,9023
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 5,2640
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 7,07
08.02.01.05	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.01.05.01		9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	R\$ 4,08	R\$ 4,2811
08.02.01.05.02		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0045000	R\$ 2,82	R\$ 0,0127
						Total de materiais:	R\$ 4,2938
SERVIÇOS							
08.02.01.05.03		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0370000	R\$ 22,28	R\$ 0,8244
08.02.01.05.04		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0195000	R\$ 27,38	R\$ 0,5339
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 1,3583
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 5,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.02.01.06	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.01.06.01	9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	R\$ 4,08	R\$ 4,2811
08.02.01.05.02	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0886000	R\$ 2,82	R\$ 0,2499
						Total de materiais:	R\$ 4,5310
SERVIÇOS							
08.02.01.05.03	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4694000	R\$ 22,28	R\$ 10,4582
08.02.01.05.04	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3800000	R\$ 27,38	R\$ 10,4044
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 20,8626
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 25,39
08.02.01.07	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.01.01.07.01	cotação		PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA /	UNID.	1,0000000	R\$ 268,13	R\$ 268,1300
						Total de materiais:	R\$ 268,1300
SERVIÇOS							
08.01.01.07.02	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R\$ 26,79	R\$ 10,7160
08.01.01.07.03	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2324000	R\$ 23,33	R\$ 5,4219
08.01.01.07.04	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R\$ 28,54	R\$ 11,4160
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 27,5539
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 295,68
08.02.02	REGISTROS						
08.02.02.01	REGISTROS	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.02.01.01	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNID.	0,0106000	R\$ 15,12	R\$ 0,1603
08.02.02.01.02	6024		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UNID.	1,0000000	R\$ 85,49	R\$ 85,4900
						Total de materiais:	R\$ 85,6503
SERVIÇOS							
08.02.02.01.03	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2212000	R\$ 22,28	R\$ 4,9283
08.02.02.01.04	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2212000	R\$ 27,38	R\$ 6,0565
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 10,9848
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 96,64
08.02.02.02	REGISTROS	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.02.02.01	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNID.	0,0106000	R\$ 15,12	R\$ 0,1603
08.02.02.02.02	6005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UNID.	1,0000000	R\$ 90,58	R\$ 90,5800
						Total de materiais:	R\$ 90,7403
SERVIÇOS							
08.02.02.02.03	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2212000	R\$ 22,28	R\$ 4,9283
08.02.02.02.04	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2212000	R\$ 27,38	R\$ 6,0565
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 10,9848
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 101,73
08.02.02.03	REGISTROS	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.02.03.01	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNID.	0,0106000	R\$ 15,12	R\$ 0,1603
08.02.02.03.02	6005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UNID.	1,0000000	R\$ 29,75	R\$ 29,7500
						Total de materiais:	R\$ 29,9103
SERVIÇOS							
08.02.02.03.03	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0100000	R\$ 22,28	R\$ 0,2228
08.02.02.03.04	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0100000	R\$ 27,38	R\$ 0,2738
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 0,4966
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 30,41
08.02.02.04	REGISTROS	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.02.04.01	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNID.	0,0021000	R\$ 4,10	R\$ 0,0086
08.02.02.04.02	11681		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40	UNID.	1,0000000	R\$ 7,13	R\$ 7,1300
						Total de materiais:	R\$ 7,1386
SERVIÇOS							
08.02.02.04.03	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0381000	R\$ 22,28	R\$ 0,8489
08.02.02.04.04	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1225000	R\$ 27,38	R\$ 3,3541
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 4,2029
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 11,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.02.03	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO						
08.02.03.01	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.03.01.01		65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UNID.	2,0000000	R\$ 0,87	R\$ 1,7400
08.02.03.01.02		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR5	UNID.	0,0729000	R\$ 61,55	R\$ 4,4870
08.02.03.01.03		813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 4,17	R\$ 4,1700
08.02.03.01.04		3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNID.	0,0132000	R\$ 15,12	R\$ 0,1996
08.02.03.01.05		3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	2,0000000	R\$ 0,71	R\$ 1,4200
08.02.03.01.06		3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	2,0000000	R\$ 4,90	R\$ 9,8000
08.02.03.01.07		6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UNID.	1,0000000	R\$ 48,19	R\$ 48,1900
08.02.03.01.08		9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,9905000	R\$ 4,08	R\$ 12,2012
08.02.03.01.09		9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9444000	R\$ 15,16	R\$ 14,3171
08.02.03.01.10		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0910000	R\$ 69,74	R\$ 6,3463
08.02.03.01.11		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,1681000	R\$ 2,82	R\$ 0,4740
						Total de materiais:	R\$ 103,3453
SERVIÇOS							
08.02.03.01.12		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,5220000	R\$ 22,28	R\$ 33,9102
08.02.03.01.13		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,5265000	R\$ 27,38	R\$ 41,7956
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 75,7057
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 179,05
08.02.03.02	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	4994_ADP	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.03.02.01		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.AF_08/2019	M3	0,0033000	R\$ 714,64	R\$ 2,3583
08.02.03.02.02		45115	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSORIOS	UNID.	1,0000000	R\$ 116,46	R\$ 116,4600
						Total de materiais:	R\$ 118,8183
SERVIÇOS							
08.02.03.02.03		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7650000	R\$ 22,28	R\$ 17,0442
08.02.03.02.04		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7650000	R\$ 27,38	R\$ 20,9457
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 37,9899
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 156,81
08.02.03.03	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.03.03.01		3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNID.	0,0106000	R\$ 15,12	R\$ 0,1603
08.02.03.03.02		6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UNID.	1,0000000	R\$ 42,24	R\$ 42,2400
						Total de materiais:	R\$ 42,4003
SERVIÇOS							
08.02.03.03.03		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0090000	R\$ 22,28	R\$ 0,2005
08.02.03.03.04		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0090000	R\$ 27,38	R\$ 0,2464
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 0,4469
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 42,85
08.02.03.04	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.03.04.01		9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	R\$ 4,08	R\$ 4,2811
08.02.03.04.02		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0370000	R\$ 2,82	R\$ 0,1043
						Total de materiais:	R\$ 4,3855
SERVIÇOS							
08.02.03.04.03		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1786500	R\$ 22,28	R\$ 3,9803
08.02.03.04.04		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1786000	R\$ 27,38	R\$ 4,8901
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 8,8704
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 13,26
08.02.03.05	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.01.05.01		9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	R\$ 4,08	R\$ 4,2811
08.02.01.05.02		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0045000	R\$ 2,82	R\$ 0,0127
						Total de materiais:	R\$ 4,2938
SERVIÇOS							
08.02.01.05.03		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0370000	R\$ 22,28	R\$ 0,8244
08.02.01.05.04		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0195000	R\$ 27,38	R\$ 0,5339
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 1,3583
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 5,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.02.03.06	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.03.06.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0071000	R\$ 61,55	R\$ 0,4370
08.02.03.06.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0080000	R\$ 69,74	R\$ 0,5579
08.02.03.06.03		20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 1,69	R\$ 1,6900
08.02.03.06.04		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0302000	R\$ 2,82	R\$ 0,0852
						Total de materiais:	R\$ 2,7701
SERVIÇOS							
08.02.03.06.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1312000	R\$ 22,28	R\$ 2,9231
08.02.03.06.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1312000	R\$ 27,38	R\$ 3,5923
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 6,5154
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 9,29
08.02.03.07	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UM			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.03.07.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0106000	R\$ 61,55	R\$ 0,6524
08.02.03.07.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0120000	R\$ 69,74	R\$ 0,8369
08.02.03.07.03		20147	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID.	1,0000000	R\$ 1,18	R\$ 1,1800
08.02.03.07.04		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0453000	R\$ 2,82	R\$ 0,1277
						Total de materiais:	R\$ 2,7971
SERVIÇOS							
08.02.03.07.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2014000	R\$ 22,28	R\$ 4,4872
08.02.03.07.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2030000	R\$ 27,38	R\$ 5,5581
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 10,0453
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 12,84
08.02.04	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE						
08.02.04.01	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.04.01.01		34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UNID.	1,0000000	R\$ 290,52	R\$ 290,5200
						Total de materiais:	R\$ 290,5200
SERVIÇOS							
08.02.04.01.02		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8629000	R\$ 22,28	R\$ 19,2254
08.02.04.01.03		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8629000	R\$ 27,38	R\$ 23,6262
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 42,8516
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 333,37
08.02.04.02	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN			
SERVIÇOS							
08.02.04.02.01		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0933000	R\$ 22,28	R\$ 2,0787
08.02.04.02.02		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0933000	R\$ 27,38	R\$ 2,5546
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 4,6333
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 4,63
08.02.04.03	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN			
SERVIÇOS							
08.02.04.03.01		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1052000	R\$ 22,28	R\$ 2,3439
08.02.04.03.02		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1052000	R\$ 27,38	R\$ 2,8804
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 5,2242
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 5,22
08.02.04.04	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.04.04.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0035000	R\$ 61,55	R\$ 0,2154
08.02.04.04.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0040000	R\$ 69,74	R\$ 0,2790
08.02.04.04.03		96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UNID.	1,0000000	R\$ 12,10	R\$ 12,1000
						Total de materiais:	R\$ 12,5944
SERVIÇOS							
08.02.04.04.04		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1790000	R\$ 22,28	R\$ 3,9881
08.02.04.04.05		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1538000	R\$ 27,38	R\$ 4,2110
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 8,1992
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 20,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.02.04.05	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.04.05.01	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0047000	R\$ 61,55	R\$ 0,2893
08.02.04.05.02	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0055000	R\$ 69,74	R\$ 0,3836
08.02.04.05.03	97		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UNID.	1,0000000	R\$ 18,21	R\$ 18,2100
						Total de materiais:	R\$ 18,8829
SERVIÇOS							
08.02.04.05.04	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1835000	R\$ 22,28	R\$ 4,0884
08.02.04.05.05	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1750000	R\$ 27,38	R\$ 4,7915
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 8,8799
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 27,76
08.02.04.06	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.04.06.01	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) UN CR 0,0053000 15,12	UNID.	0,0053000	R\$ 15,12	R\$ 0,0801
08.02.04.06.02	11830		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UNID.	1,0000000	R\$ 28,43	R\$ 28,4300
						Total de materiais:	R\$ 28,5101
SERVIÇOS							
08.02.04.06.03	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2582000	R\$ 22,28	R\$ 5,7527
08.02.04.06.04	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2604000	R\$ 27,38	R\$ 7,1298
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 12,8824
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 41,39
08.02.04.07	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.04.07.01	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0071000	R\$ 61,55	R\$ 0,4370
08.02.04.07.02	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0080000	R\$ 69,74	R\$ 0,5579
08.02.04.07.03	20147		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 1,69	R\$ 1,6900
08.02.04.07.04	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0302000	R\$ 2,82	R\$ 0,0852
						Total de materiais:	R\$ 2,7701
SERVIÇOS							
08.02.04.07.05	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1312000	R\$ 22,28	R\$ 2,9231
08.02.04.07.06	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1312000	R\$ 27,38	R\$ 3,5923
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 6,5154
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 9,29
08.02.04.08	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.04.08.01	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0094000	R\$ 61,55	R\$ 0,5786
08.02.04.08.02	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0110000	R\$ 69,74	R\$ 0,7671
08.02.04.08.03	3536		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 2,38	R\$ 2,3800
08.02.04.08.04	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0360000	R\$ 2,82	R\$ 0,1015
						Total de materiais:	R\$ 3,8272
SERVIÇOS							
08.02.04.08.05	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1828000	R\$ 22,28	R\$ 4,0728
08.02.04.08.06	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1828000	R\$ 27,38	R\$ 5,0051
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 9,0778
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 12,91
08.02.04.09	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.04.09.01	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0094000	R\$ 61,55	R\$ 0,5786
08.02.04.09.02	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0110000	R\$ 69,74	R\$ 0,7671
08.02.04.09.03	3501		JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 4,07	R\$ 4,0700
08.02.04.09.04	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0360000	R\$ 2,82	R\$ 0,1015
						Total de materiais:	R\$ 5,5172
SERVIÇOS							
08.02.04.09.05	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1855000	R\$ 22,28	R\$ 4,1329
08.02.04.09.06	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1855000	R\$ 27,38	R\$ 5,0790
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 9,2119
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 14,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.02.04.10	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.04.10.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0082000	R\$ 61,55	R\$ 0,5047
08.02.04.10.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0095000	R\$ 69,74	R\$ 0,6625
08.02.04.10.03		829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 1,07	R\$ 1,0700
08.02.04.10.04		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0331000	R\$ 2,82	R\$ 0,0933
						Total de materiais:	R\$ 2,3306
SERVIÇOS							
08.02.04.10.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1094000	R\$ 22,28	R\$ 2,4374
08.02.04.10.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1094000	R\$ 27,38	R\$ 2,9954
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 5,4328
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 7,76
08.02.04.11	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.04.11.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0141000	R\$ 61,55	R\$ 0,8679
08.02.04.11.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0165000	R\$ 69,74	R\$ 1,1507
08.02.04.11.03		7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID.	1,0000000	R\$ 3,71	R\$ 3,7100
08.02.04.11.04		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0540000	R\$ 2,82	R\$ 0,1523
						Total de materiais:	R\$ 5,8808
SERVIÇOS							
08.02.04.11.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2460000	R\$ 22,28	R\$ 5,4809
08.02.04.11.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2450000	R\$ 27,38	R\$ 6,7081
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 12,1890
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 18,07
08.02.04.12	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.04.12.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0124000	R\$ 61,55	R\$ 0,7632
08.02.04.12.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0143000	R\$ 69,74	R\$ 0,9973
08.02.04.12.03		7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 6,56	R\$ 6,5600
08.02.04.12.04		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0511000	R\$ 2,82	R\$ 0,1441
						Total de materiais:	R\$ 8,4646
SERVIÇOS							
08.02.04.12.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2320000	R\$ 22,28	R\$ 5,1690
08.02.04.12.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2287000	R\$ 27,38	R\$ 6,2618
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 11,4308
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 19,90
08.02.04.13	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.04.13.01		9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	R\$ 4,08	R\$ 4,2811
08.02.04.13.02		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0370000	R\$ 2,82	R\$ 0,1043
						Total de materiais:	R\$ 4,3855
SERVIÇOS							
08.02.04.13.03		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1786500	R\$ 22,28	R\$ 3,9803
08.02.04.13.04		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1786000	R\$ 27,38	R\$ 4,8901
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 8,8704
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 13,26
08.02.04.14	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.02.04.14.01		9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	R\$ 8,80	R\$ 9,2338
08.02.04.14.02		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0441000	R\$ 2,82	R\$ 0,1244
						Total de materiais:	R\$ 9,3582
SERVIÇOS							
08.02.04.14.03		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2205000	R\$ 22,28	R\$ 4,9127
08.02.04.14.04		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2191000	R\$ 27,38	R\$ 5,9990
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 10,9117
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 20,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.03	SANITÁRIAS / PLUVIAL						
08.03.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						
08.03.01.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.01.01.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0099000	R\$ 61,55	R\$ 0,6093
08.03.01.01.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0150000	R\$ 69,74	R\$ 1,0461
08.03.01.01.03		3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 2,34	R\$ 2,3400
08.03.01.01.04		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0710000	R\$ 2,82	R\$ 0,2002
						Total de materiais:	R\$ 4,1957
SERVIÇOS							
08.03.01.01.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1388000	R\$ 22,28	R\$ 3,0925
08.03.01.01.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1380000	R\$ 27,38	R\$ 3,7784
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 6,8709
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 11,07
08.03.01.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.01.02.01		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UNID.	2,0000000	R\$ 1,65	R\$ 3,3000
08.03.01.02.02		3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 3,79	R\$ 3,7900
08.03.01.02.03		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID.	0,0500000	R\$ 25,40	R\$ 1,2700
						Total de materiais:	R\$ 8,3600
SERVIÇOS							
08.03.01.02.04		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1612000	R\$ 22,28	R\$ 3,5915
08.03.01.02.05		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1579000	R\$ 27,38	R\$ 4,3233
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 7,9148
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 16,27
08.03.01.03	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.01.03.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0099000	R\$ 61,55	R\$ 0,6093
08.03.01.03.02		3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UNID.	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,1100
08.03.01.03.03		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0710000	R\$ 2,82	R\$ 0,2002
08.03.01.03.04		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0150000	R\$ 69,74	R\$ 1,0461
						Total de materiais:	R\$ 3,9657
SERVIÇOS							
08.03.01.03.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1388000	R\$ 22,28	R\$ 3,0925
08.03.01.03.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1380000	R\$ 27,38	R\$ 3,7784
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 6,8709
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 10,84
08.03.01.04	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.01.04.01		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UNID.	2,0000000	R\$ 1,65	R\$ 3,3000
08.03.01.04.02		3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 3,06	R\$ 3,0600
08.03.01.04.03		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID.	0,0500000	R\$ 25,40	R\$ 1,2700
						Total de materiais:	R\$ 7,6300
SERVIÇOS							
08.03.01.04.04		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1612000	R\$ 22,28	R\$ 3,5915
08.03.01.04.05		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1579000	R\$ 27,38	R\$ 4,3233
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 7,9148
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 15,54
08.03.01.05	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.01.05.01		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UNID.	2,0000000	R\$ 2,92	R\$ 5,8400
08.03.01.05.02		3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 8,31	R\$ 8,3100
08.03.01.05.03		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID.	0,1150000	R\$ 25,40	R\$ 2,9210
						Total de materiais:	R\$ 17,0710
SERVIÇOS							
08.03.01.05.04		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2345000	R\$ 22,28	R\$ 5,2247
08.03.01.05.05		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2226000	R\$ 27,38	R\$ 6,0948
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 11,3194
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 28,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.03.01.06	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.01.06.01		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UNID.	3,0000000	R\$ 2,42	R\$ 7,2600
08.03.01.06.02		11658	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 14,53	R\$ 14,5300
08.03.01.06.03		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID.	0,1000000	R\$ 27,29	R\$ 2,7290
						Total de materiais:	R\$ 24,5190
SERVIÇOS							
08.03.01.06.04		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0100000	R\$ 22,28	R\$ 0,2228
08.03.01.06.05		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0100000	R\$ 27,38	R\$ 0,2738
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 0,4966
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 25,02
08.03.01.07	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.01.07.01		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UNID.	1,0000000	R\$ 1,65	R\$ 1,6500
08.03.01.07.02		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID.	2,0000000	R\$ 2,92	R\$ 5,8400
08.03.01.07.03		10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 19,08	R\$ 19,0800
08.03.01.07.04		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID.	0,1400000	R\$ 27,29	R\$ 3,8206
						Total de materiais:	R\$ 30,3906
SERVIÇOS							
08.03.01.07.04		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2710000	R\$ 22,28	R\$ 6,0379
08.03.01.07.05		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2710000	R\$ 27,38	R\$ 7,4200
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 13,4579
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 43,85
08.03.01.08	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.01.08.01		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0073000	R\$ 61,55	R\$ 0,4493
08.03.01.08.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0150000	R\$ 69,74	R\$ 1,0461
08.03.01.08.03		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0710000	R\$ 2,82	R\$ 0,2002
08.03.01.08.04		39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,0000000	R\$ 8,85	R\$ 8,8500
						Total de materiais:	R\$ 10,5456
SERVIÇOS							
08.03.01.08.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0115000	R\$ 22,28	R\$ 0,2562
08.03.01.08.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0114000	R\$ 27,38	R\$ 0,3121
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 0,5684
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 11,11
08.03.01.09	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.01.09.01		9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 6,51	R\$ 6,8674
08.03.01.09.02		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0163000	R\$ 2,82	R\$ 0,0460
						Total de materiais:	R\$ 6,9134
SERVIÇOS							
08.03.01.09.03		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3189000	R\$ 22,28	R\$ 7,1051
08.03.01.09.04		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3189000	R\$ 27,38	R\$ 8,7315
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 15,8366
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 22,75
08.03.01.10	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.01.10.01		9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 10,76	R\$ 11,3507
08.03.01.10.02		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0177000	R\$ 2,82	R\$ 0,0499
						Total de materiais:	R\$ 11,4006
SERVIÇOS							
08.03.01.10.03		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3464000	R\$ 22,28	R\$ 7,7178
08.03.01.10.04		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3464000	R\$ 27,38	R\$ 9,4844
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 17,2022
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 28,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.03.01.11	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.01.11.01		9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 10,76	R\$ 11,3507
08.03.01.11.02		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0230000	R\$ 2,82	R\$ 0,0649
						Total de materiais:	R\$ 11,4156
SERVIÇOS							
08.03.01.11.03		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0449000	R\$ 22,28	R\$ 1,0004
08.03.01.11.04		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0449000	R\$ 27,38	R\$ 1,2294
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 2,2297
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 13,65
08.03.01.12	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.01.12.01		9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 14,91	R\$ 15,7286
08.03.01.12.02		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0247000	R\$ 2,82	R\$ 0,0697
						Total de materiais:	R\$ 15,7982
SERVIÇOS							
08.03.01.12.03		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4842000	R\$ 22,28	R\$ 10,7880
08.03.01.12.04		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4842000	R\$ 27,38	R\$ 13,2574
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 24,0454
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 39,84
08.03.02	ACESSÓRIOS/CAIXAS						
08.03.02.01	ACESSÓRIOS/CAIXAS	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.02.01.01		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	R\$ 6,15	R\$ 0,0332
08.03.02.01.02		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	R\$ 7,88	R\$ 0,9330
08.03.02.01.03		4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	R\$ 2,75	R\$ 0,3872
08.03.02.01.04		5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	R\$ 18,60	R\$ 0,2325
08.03.02.01.05		5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0087000	R\$ 156,77	R\$ 1,3639
08.03.02.01.06		5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0178000	R\$ 72,26	R\$ 1,2862
08.03.02.01.07		6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	R\$ 25,41	R\$ 11,2211
08.03.02.01.08		7258	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UNID.	131,8188000	R\$ 0,54	R\$ 71,1822
08.03.02.01.09		87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0148000	R\$ 519,78	R\$ 7,6927
08.03.02.01.10		94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0744000	R\$ 501,72	R\$ 37,3280
08.03.02.01.11		97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	M3	0,0448000	R\$ 2.451,01	R\$ 109,8052
08.03.02.01.12		100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1156000	R\$ 734,69	R\$ 84,9302
08.03.02.01.13		101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,8100000	R\$ 6,30	R\$ 5,1030
						Total de materiais:	R\$ 331,4984
SERVIÇOS							
08.03.02.01.14		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,6497000	R\$ 28,15	R\$ 215,3391
08.03.02.01.15		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,5000000	R\$ 20,67	R\$ 134,3550
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 349,6941
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 681,19
08.03.02.02	ACESSÓRIOS/CAIXAS	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.02.02.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0440000	R\$ 61,55	R\$ 2,7082
08.03.02.02.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0150000	R\$ 69,74	R\$ 1,0461
08.03.02.02.03		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0154000	R\$ 2,82	R\$ 0,0434
08.03.02.02.04		5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UNID.	1,0000000	R\$ 20,41	R\$ 20,4130
						Total de materiais:	R\$ 24,2107
SERVIÇOS							
08.03.02.02.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5556000	R\$ 22,28	R\$ 12,3788
08.03.02.02.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5487000	R\$ 27,38	R\$ 15,0234
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 27,4022
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 51,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.03.02.03	ACESSÓRIOS/CAIXAS	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.02.03.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0049000	R\$ 61,55	R\$ 0,3016
08.03.02.03.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0075000	R\$ 69,74	R\$ 0,5231
08.03.02.03.03		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0360000	R\$ 2,82	R\$ 0,1015
08.03.02.03.04		11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UNID.	1,0000000	R\$ 8,43	R\$ 8,4300
						Total de materiais:	R\$ 9,3562
SERVIÇOS							
08.03.02.03.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2200000	R\$ 22,28	R\$ 4,9016
08.03.02.03.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2200000	R\$ 27,38	R\$ 6,0236
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 10,9252
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 20,28
08.03.02.04	ACESSÓRIOS/CAIXAS	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.02.04.01		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	UNID.	0,0049000	R\$ 61,55	R\$ 0,3016
08.03.02.04.02		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,0075000	R\$ 69,74	R\$ 0,5231
08.03.02.04.03		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID.	0,0360000	R\$ 2,82	R\$ 0,1015
08.03.02.04.04		11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UNID.	1,0000000	R\$ 8,43	R\$ 8,4300
						Total de materiais:	R\$ 9,3562
SERVIÇOS							
08.03.02.04.05		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2390000	R\$ 22,28	R\$ 5,3249
08.03.02.04.06		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2400000	R\$ 27,38	R\$ 6,5712
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 11,8961
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 21,25
08.03.02.05	ACESSÓRIOS/CAIXAS	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.03.02.05.01		650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UNID.	16,1590000	R\$ 3,15	R\$ 50,9009
08.03.02.05.02		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027000	R\$ 6,15	R\$ 0,0166
08.03.02.05.03		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0592000	R\$ 7,88	R\$ 0,4665
08.03.02.05.04		4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0704000	R\$ 2,75	R\$ 0,1936
08.03.02.05.05		5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0062000	R\$ 18,60	R\$ 0,1153
08.03.02.05.06		6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2208000	R\$ 25,41	R\$ 5,6105
08.03.02.05.07		87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0115000	R\$ 519,78	R\$ 5,9775
						Total de materiais:	R\$ 63,2809
SERVIÇOS							
08.03.02.05.08		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,6524000	R\$ 28,15	R\$ 130,9651
08.03.02.05.09		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,6250000	R\$ 20,67	R\$ 95,5988
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 226,5638
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 289,84
08.04	APARELHOS, METAIS E BANCADAS						
08.04.01	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.04.01.01		86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 12,65	R\$ 12,6500
08.04.01.02		86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 494,19	R\$ 494,1900
						Total de materiais:	R\$ 506,8400
SERVIÇOS							
08.04.01.03		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5535000	R\$ 28,15	R\$ 15,5810
08.04.01.04		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5231450	R\$ 20,67	R\$ 10,8134
						Total de serviços auxiliares:	R\$ 26,3944
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 533,23
08.04.02	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.04.02.01		86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 10,51	R\$ 10,5100
08.04.02.02		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 13,69	R\$ 13,6900
08.04.02.03		86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 15,11	R\$ 15,1100
08.04.02.04		86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 154,20	R\$ 154,2000
08.04.02.05		86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 79,66	R\$ 79,6600
						Total de materiais:	R\$ 273,1700
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 273,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

08.04.03	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.04.03.01		86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 10,59	R\$ 10,5900
08.04.03.02		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 13,79	R\$ 13,7900
08.04.03.03		86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 301,69	R\$ 301,6900
08.04.03.04		86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 91,05	R\$ 91,0500
						Total de materiais:	R\$ 417,1200
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 417,12
08.04.04	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.04.04.01		86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 10,01	R\$ 10,0100
08.04.04.02		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 10,69	R\$ 10,6900
08.04.04.03		86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 12,11	R\$ 12,1100
08.04.04.04		86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 505,38	R\$ 505,3800
08.04.04.05		86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,0000000	R\$ 52,92	R\$ 52,9200
						Total de materiais:	R\$ 591,1100
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 591,11
08.04.05	APARELHOS, METAIS E	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS							
08.04.05.01		1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UNID.	1,0000000	R\$ 86,89	R\$ 86,8900
08.04.05.02		3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UNID.	0,0510000	R\$ 4,10	R\$ 0,2091
						Total de materiais:	R\$ 87,0991
SERVIÇOS							
08.01.01.05.02		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4467000	R\$ 27,38	R\$ 12,2306
08.01.01.05.03		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4467000	R\$ 20,14	R\$ 8,9965
						Total de serviços	R\$ 21,2272
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 108,33
08.04.06	APARELHOS, METAIS E	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			
08.04.06.01		39398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UNID.	1,0000000	R\$ 78,96	R\$ 78,9600
						Total de materiais:	R\$ 78,9600
SERVIÇOS							
08.04.06.02		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1100000	R\$ 27,38	R\$ 30,3918
08.04.06.03		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5977000	R\$ 20,67	R\$ 12,3545
						Total de serviços	R\$ 42,7463
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 121,71
09	COMPLEMENTAÇÕES						
09.01	CALAFETE / LIMPEZA						
09.01.01	CALAFETE / LIMPE	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN			
09.01.01.01		44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1000000	R\$ 18,77	R\$ 1,8770
09.01.01.02		44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000	R\$ 14,32	
						Total de materiais:	R\$ 1,8770
SERVIÇOS							
09.01.01.03		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2005000	R\$ 20,68	R\$ 4,1463
						Total de serviços	R\$ 4,1463
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 6,02
09.01.02	CALAFETE / LIMPE	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2			
09.01.02.01		44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000	R\$ 18,77	R\$ 0,1126
09.01.02.02		44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,0130000	R\$ 14,32	
						Total de materiais:	R\$ 0,1126
SERVIÇOS							
09.01.02.03		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8175000	R\$ 20,67	R\$ 16,8977
						Total de serviços	R\$ 16,8977
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 17,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ 01.612.489/0001-15

09.01.03	CALAFETE / LIMPE	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2			
SERVIÇOS							
09.01.03.01	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1720000	R\$ 20,67	R\$ 3,5552
						Total de serviços	R\$ 3,5552
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 3,56
09.01.04	CALAFETE / LIMPE	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2			
SERVIÇOS							
09.01.04.01	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0750000	R\$ 20,67	R\$ 1,5503
						Total de serviços	R\$ 1,5503
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 1,55
09.01.05	CALAFETE / LIMPE	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2			
09.01.05.01	5318		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0230000	R\$ 30,34	R\$ 0,6978
09.01.05.02	44329		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000	R\$ 18,77	R\$ 0,1126
09.01.05.03	44331		LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,0110000	R\$ 74,74	R\$ 0,8221
						Total de materiais:	R\$ 1,6326
SERVIÇOS							
09.01.05.04	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0780000	R\$ 20,67	R\$ 1,6123
						Total de serviços	R\$ 1,6123
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 3,24
09.01.06	CALAFETE / LIMPE	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2			
09.01.06.01	44329		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0070000	R\$ 18,77	R\$ 0,1314
						Total de materiais:	R\$ 0,1314
SERVIÇOS							
09.01.06.02	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2565000	R\$ 20,68	R\$ 5,3044
						Total de serviços	R\$ 5,3044
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 5,44
09.01.07	CALAFETE / LIMPE	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019	M2			
SERVIÇOS							
09.01.07.01	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0490000	R\$ 20,67	R\$ 1,0128
						Total de serviços	R\$ 1,0128
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 1,01
09.01.08	CALAFETE / LIMPE	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2			
09.01.08.01	44329		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000	R\$ 18,77	R\$ 0,1126
						Total de materiais:	R\$ 0,1126
SERVIÇOS							
09.01.08.02	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0745000	R\$ 20,68	R\$ 1,5407
						Total de serviços	R\$ 1,5407
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 1,65
09.01.09	CALAFETE / LIMPE	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN			
09.01.02.01	44329		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1000000	R\$ 18,77	R\$ 1,8770
09.01.02.02	44330		DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000	R\$ 14,32	R\$ 2,3914
						Total de materiais:	R\$ 4,2684
SERVIÇOS							
09.01.02.03	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2665000	R\$ 20,67	R\$ 5,5086
						Total de serviços	R\$ 5,5086
						Custo Unitário do serviço:	R\$ 9,78

CHAPADA GAÚCHA - MG; 25 DE SETEMBRO DE 2025.

LUCAS LISBOA DE ANDRADE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 31.285/D-DF

JOSÉ RONE RODRIGUES PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL