ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA USO DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OTACÍLIO COSTA – SECRETARIAS, FUNDOS, FUNDAÇÕES E CONVÊNIOS

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS

Objeto: O presente estudo técnico preliminar tem como objetivo avaliar a viabilidade da aquisição de Materiais de Construção para atender as demandas das secretarias, fundos, fundações e convênios do município de Otacílio Costa, na manutenção e reforma nas unidades da administração pública, conforme especificações e quantidades estabelecidas neste estudo técnico preliminar;

2. DESCRIÇÃO DAS NECESSIDADES

A aquisição de materiais de construção é fundamental para atender às demandas de manutenção e reforma nas unidades da administração pública de Otacílio Costa. Esses materiais permitirão a realização de reparos e melhorias necessárias para garantir a funcionalidade e a segurança dos espaços públicos, além de contribuir para a preservação do patrimônio municipal.

Tem como objetivo, garantir a manutenção regular dos espaços públicos, como escolas, prédios administrativos e outros, para assegurar a segurança e o conforto dos usuários. Realizar reformas e modernizações necessárias para melhorar a infraestrutura das unidades da administração pública, tornando-as mais funcionais e eficientes. Preservar o patrimônio municipal, garantindo que os espaços públicos sejam mantidos em boas condições e continuem a servir à comunidade.

A realização de manutenções e reformas preventivas pode evitar gastos maiores com reparos emergenciais e substituições de materiais.

A manutenção e reforma dos espaços públicos garantirão a segurança e o conforto dos usuários, contribuindo para a qualidade de vida da comunidade.

3. ÁREAS E SETORES REQUISITANTES

Assinado eletronicamente por ALAIR XAVIER.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa76723d6a5a.

- Secretaria de Planejamento;
- Secretaria de Administração
- Secretaria de Habitação e Captação de Recursos;
- Secretaria de Obras;
- Secretaria de Agricultura;
- Secretaria de Educação;
- Secretaria de Meio Ambiente;
- Defesa Civil;
- Fundo Municipal de Saúde;
- Fundo Municipal de Assistência Social;
- Fundação Municipal de Esportes;
- Fundação Municipal de Cultura;
- Convênios (Policias Rodoviária, Civil e Militar e Corpo de Bombeiros).

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

1. Requisitos Técnicos

Os materiais de construção devem atender aos seguintes requisitos técnicos:

- Qualidade: Os materiais devem ser de alta qualidade, duráveis e resistentes.

- Especificações: Os materiais devem atender às especificações técnicas estabelecidas pela administração pública de Otacílio Costa.

- Normas: Os materiais devem estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

2. Requisitos Comerciais

Os fornecedores devem atender aos seguintes requisitos comerciais:

- Experiência: O fornecedor deve ter experiência comprovada no fornecimento de materiais de construção para a administração pública.

Assinado eletronicamente por ALAIR XAVIER.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa76723d6a5a.

- Preços: Os preços devem ser competitivos e estar dentro do orçamento estabelecido pela administração pública de Otacílio Costa.

3. Requisitos Legais

Os fornecedores devem atender aos seguintes requisitos legais:

- Documentação: O fornecedor deve apresentar toda a documentação necessária, incluindo CNPJ etc.

- Regularidade Fiscal: O fornecedor deve estar em dia com as obrigações fiscais e trabalhistas.

- Ata/Contrato: O fornecedor deve estar disposto a assinar um ata/contrato que estabeleça as condições de fornecimento e pagamento.

4. Critérios de Seleção

Os critérios de seleção serão baseados em:

- Preço: O preço mais baixo será um dos critérios de seleção.

- Qualidade: A qualidade dos materiais será um critério importante de seleção.

- Experiência: A experiência do fornecedor será considerada na seleção.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada a pesquisa de preços dos materiais de construção tendo como parâmetro a tabela SINAPI/2026. Para os itens constantes neste formulário que não possuíam correspondência na referida tabela, procedeu-se à consulta no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP (https://pncp.gov.br/app/editais?pagina=1), não sendo localizados registros de contratações ou cotações compatíveis com as especificações dos itens.

Diante da inexistência de parâmetros suficientes nas bases oficiais consultadas, foram solicitados orçamentos a dezesseis empresas fornecedoras habilitadas e atuantes no ramo, localizadas em

Assinado eletronicamente por ALAIR XAVIER.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa76723d6a5a.

nossa região, visando ampliar a competitividade e obter valores compatíveis com a realidade de mercado. Das empresas consultadas, cinco encaminharam propostas dentro do prazo estabelecido.

Com base nos orçamentos recebidos, foi realizada a pesquisa de preços e elaborado o demonstrativo de cálculo para definição dos valores de referência, observando-se os princípios da razoabilidade, economicidade e da busca pela proposta mais vantajosa para a Administração.

6. DESCRIÇÃO DAS SOLUÇÕES

A solução encontrada é a abertura de Processo Licitatório para a aquisição dos materiais de construção para atender às demandas de manutenção e reforma nas unidades da administração pública de Otacílio Costa. Para estas aquisições optou-se por processo de registro de preços, sendo as aquisições realizadas parceladamente a fim de trabalhar com estoques mínimos, não ocupando assim espaço no setor de almoxarifado e aporte financeiros com a armazenagem excessiva de materiais.

Características das Soluções

- Qualidade: A solução proposta atende aos padrões de qualidade exigidos pela administração pública de Otacílio Costa.

- Prazo de entrega: garantir prazos de entrega competitivos e confiáveis.

Benefícios das Soluções

- Economia: A solução proposta oferece preços competitivos e podem ajudar a reduzir os custos da administração pública de Otacílio Costa.

- Qualidade: A solução proposta garante a qualidade e durabilidade dos materiais de construção.

- Satisfação: A solução proposta pode ajudar a garantir a satisfação dos usuários finais dos materiais de construção.

Assinado eletronicamente por ALAIR XAVIER.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa767723d6a5.

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos foram estimados conforme demanda identificada na tabela anexo a este ETP, realizada pelo Secretaria de Planejamento, juntamente com responsáveis de cada secretaria, fundos, fundações e convênios, sendo os materiais suficientes para as demandas da administração. A contratação em questão tem como objetivo efetivar a aquisição de materiais que, embora sejam divisíveis são materiais que possuem compatibilidade intrínseca entre si por fazerem parte de uma mesma categoria;

8. ESTIMATIVAS DOS VALORES DA CONTRATAÇÃO

A pesquisa foi realizada com base em solicitações de cotação enviadas a fornecedores e tabela SINAP, e os resultados são apresentados conforme relatório realizado pelo Supervisor de Pesquisa de Preços, anexo. Os Valores orçados para cada secretaria, fundos, fundações e convênios estão contidas na Tabela anexa a este ETP com preços e quantidades

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Justifica-se o parcelamento a fim de trabalhar com estoques mínimos, não ocupando assim os espaços nos setores do almoxarifado central e depósitos das respectivas secretarias com a armazenagem excessiva de materiais. Pretende-se com a presente aquisição/contratação:

- Realizar a compra dos materiais conforme as necessidades;

Assinado eletronicamente por ALAIR XAVIER.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa767723d6a5.

- Proporcionar rapidez nos serviços de manutenção dos equipamentos públicos, garantindo a oferta para satisfazer às necessidades prioritárias e necessidades da população do município de Otacílio Costa.
- Garantir a sustentabilidade do Sistema de todas as Secretariais, Fundações e demais órgãos conveniados, através da aquisição/contratação criteriosa dos materiais de construção, permitindo que os recursos públicos sejam alocados de maneira eficaz e eficiente.
- Viabilizar a gestão responsável dos recursos públicos por meio de processos de aquisição/contratação transparentes e eficientes, fomentando uma gestão eficiente dos recursos disponíveis para cada Gestor.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Para a aquisição dos materiais de construção, não existem contratações correlatas e ou interdependentes, o município já dispõe de mão de obra para utilização dos itens desde ETP.

11. ALINHAMENTO ENTRE CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO

Dado o enfoque da solução apresentada para contratação, poderá ser efetivada contratações correlatas desde que o fornecedor não possa atender e que aquisição seja em caráter emergencial ou interdependentes realizadas sob justificativas da Secretaria solicitante. Portanto, os materiais, atualmente requisitados são considerados adequados para alcançar os objetivos almejados.

Os itens a serem comprados estão de acordo com o plano de contratação anual, atendendo todos os critérios para a contratação conforme orçamento geral do Município de Otacílio Costa para o exercício de 2026**.**

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se melhorar a manutenção e conservação dos equipamentos públicos e áreas comuns das respectivas Secretarias, preservando as condições de uso dos ambientes e serviços de forma a impedir que este ofereça riscos aos usuários e aumento da vida útil das instalações públicas.

Assinado eletronicamente por ALAIR XAVIER.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa76723d6a5a.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a aquisição em questão, existem servidores capacitados para conferência e fiscalização da entrega dos materiais, não sendo necessário treinamentos dos mesmos.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O Município atua como um agente transformador seguindo políticas para redução de mudanças prejudiciais ao meio ambiente, procurando diminuir os desperdícios e melhorar o aproveitamento dos materiais.

As aquisições dos materiais, não possuem relevantes impactos ambientais, contudo deverão ser observados os seguintes requisitos ambientais:

- ✓ Com o objetivo de cumprir as diretrizes estabelecidas na Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos, as licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídas, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável e provenientes de fontes com regularidade ambiental nos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.
- ✓ Os materiais ofertados devem ser produzidos preferencialmente por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental.
- ✓ Os licitantes devem oferecer produtos acondicionados, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- ✓ De acordo com o art. 7º, XI, nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, as contratações governamentais devem priorizar bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis.

15. DECLARAÇÃO E JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE

Ante ao exposto, declara-se ser viável a aquisição descrita neste Estudo Técnico Preliminar pela solução escolhida, por ser o processo mais adequado para a natureza do objeto, pois maximiza a

Assinado eletronicamente por ALAIR XAVIER.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa76723d6a5a.

probabilidade do alcance dos resultados pretendidos. Portanto, deve-se dar prosseguimento ao processo dentro das condições indicadas.

Observação:

Trata-se de posicionamento conclusivo sobre a viabilidade técnica da contratação da solução indicada para o atendimento da necessidade descrita no documento de formalização da demanda.

Otacílio Costa/SC, 23 de setembro de 2026.

Alair Xavier

Secretário de Administração

Assinado eletronicamente por ALAIR XAVIER.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa767723d6a5a.

RELAÇÃO DE MATERIAIS

	ITENS ANEXO I		VLR	SECRETARIA PLANEJAMENTO		SECRETARIA HABITAÇÃO		SECRETARIA OBRAS		SECRETARIA AGRICULTURA		SECRETARIA MEIO AMBIENTE		SECRETARIA EDUCAÇÃO		SECRETARIA SAÚDE		SECRETARIA SOCIAL		SECRETARIA ADMINISTRAÇÃO		FUNDAÇAO ESPORTES		FUNDAÇAO CULTURA		DEFESA CIVIL		CORPO DE BOMBEIROS		POLICIA MILITAR		POLICIA CIVIL		SECRETARIAS TOTAL	
				QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR	QTDE	VLR
1	**CIMENTO E CAL**													-				-								-	-	-	-	-		-		-	
1.1	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,89	20,00	17,80	20,00	17,80	30,00	26,70	5,00	4,45			2,00	1,78	2,00	1,78	10,00	8,90	20,00	17,80	20,00	17,80							10,00	8,90	10,00	8,90	**149,00**	**132,61**
1.2	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,65	20,00	33,00	20,00	33,00	30,00	49,50	5,00	8,25			20,00	33,00	20,00	33,00	10,00	16,50	20,00	33,00	20,00	33,00					20,00	33,00	10,00	16,50	10,00	16,50	**205,00**	**338,25**
1.3	CAL VIRGEM	KG	0,84	400,00	336,00	1.272,00	1.068,48	600,00	504,00	600,00	504,00			400,00	336,00	400,00	336,00	200,00	168,00	400,00	336,00	400,00	336,00						-	200,00	168,00	200,00	168,00	**5.072,00**	**4.260,48**
1.4	CIMENTO PORTLAND	KG	0,89	8.000,00	7.120,00	5.000,00	4.450,00	6.000,00	5.340,00	7.500,00	6.675,00	2.500,00	2.225,00	3.000,00	2.670,00	3.000,00	2.670,00	10.000,00	8.900,00	1.000,00	890,00	1.000,00	890,00					5.000,00	4.450,00	5.000,00	4.450,00	5.000,00	4.450,00	**62.000,00**	**55.180,00**
	TOTAL GRUPO				**7.506,80**		**5.569,28**		**5.920,20**		**7.191,70**		**2.225,00**		**3.040,78**		**3.040,78**		**9.093,40**		**1.276,80**		**1.276,80**	-	-	-	-		**4.483,00**		**4.643,40**		**4.643,40**		**59.911,34**
2	**AGREGADOS GRAÚDOS E MIUDOS**				-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						-		-		-		
2.1	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	160,00	100,00	16.000,00	80,00	12.800,00	30,00	4.800,00	30,00	4.800,00	30,00	4.800,00	48,00	7.680,00	48,00	7.680,00	20,00	3.200,00	30,00	4.800,00	50,00	8.000,00					15,00	2.400,00	15,00	2.400,00	15,00	2.400,00	**511,00**	**81.760,00**
2.2	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	162,09	50,00	8.104,50	40,00	6.483,60	30,00	4.862,70	15,00	2.431,35	15,00	2.431,35	24,00	3.890,16	24,00	3.890,16	20,00	3.241,80	50,00	8.104,50	20,00	3.241,80					10,00	1.620,90	10,00	1.620,90	10,00	1.620,90	**318,00**	**51.544,62**
2.3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	160,00	150,00	24.000,00	90,00	14.400,00	100,00	16.000,00	40,00	6.400,00	40,00	6.400,00	64,00	10.240,00	64,00	10.240,00	50,00	8.000,00	50,00	8.000,00	50,00	8.000,00					20,00	3.200,00	20,00	3.200,00	20,00	3.200,00	**758,00**	**121.280,00**
2.4	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	129,20	50,00	6.460,00	40,00	5.168,00	50,00	6.460,00	10,00	1.292,00	10,00	1.292,00	4,00	516,80	4,00	516,80	50,00	6.460,00	50,00	6.460,00		-					10,00	1.292,00	10,00	1.292,00	10,00	1.292,00	**298,00**	**38.501,60**
2.5	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	111,91	20,00	2.238,20	40,00	4.476,40	50,00	5.595,50	10,00	1.119,10	10,00	1.119,10	4,00	447,64	4,00	447,64	20,00	2.238,20	20,00	2.238,20	10,00	1.119,10					10,00	1.119,10	10,00	1.119,10	10,00	1.119,10	**218,00**	**24.396,38**
2.6	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	112,50	70,00	7.875,00	40,00	4.500,00	50,00	5.625,00	10,00	1.125,00	10,00	1.125,00	4,00	450,00	4,00	450,00	20,00	2.250,00		-	10,00	1.125,00						-	10,00	1.125,00	10,00	1.125,00	**238,00**	**26.775,00**
2.7	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	105,71	30,00	3.171,30	40,00	4.228,40	30,00	3.171,30	10,00	1.057,10	10,00	1.057,10	4,00	422,84	4,00	422,84	20,00	2.114,20		-		-					-	-	-	-	-	-	**88,00**	**9.302,48**
2.8	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	175,90	30,00	5.277,00	40,00	7.036,00	30,00	5.277,00	10,00	1.759,00	10,00	1.759,00	4,00	703,60	4,00	703,60	20,00	3.518,00		-		-					-	-	-	-	-	-	**88,00**	**15.479,20**
2.9	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	162,00	30,00	4.860,00	40,00	6.480,00	30,00	4.860,00	10,00	1.620,00	10,00	1.620,00	4,00	648,00	4,00	648,00	20,00	3.240,00		-		-					-	-	-	-	-	-	**88,00**	**14.256,00**
2.10	PÓ DE BRITA	M3	162,00	50,00	8.100,00	60,00	9.720,00	50,00	8.100,00	15,00	2.430,00	15,00	2.430,00	24,00	3.888,00	24,00	3.888,00	20,00	3.240,00		-	10,00	1.620,00					10,00	1.620,00	5,00	810,00	5,00	810,00	**288,00**	**46.656,00**
	TOTAL GRUPO				**86.086,00**		**75.292,40**		**38.134,90**		**24.033,55**		**24.033,55**		**28.887,04**		**28.887,04**		**37.502,20**		**29.602,70**		**23.105,90**		-		-		**11.252,00**		**11.567,00**		**11.567,00**		**429.951,28**
3	**ARAMES - VERGALHÕES - MATERIAIS DE FERRO E ACO**				-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						-	-	-		-		-
3.1	ARAME DE FERRO COBREADO 2,38MM MEDIO	KG	54,72	20,00	1.094,40	6,00	328,32	100,00	5.472,00		-		-	4,00	218,88	4,00	218,88		-	20,00	1.094,40		-		-		-		-	-	-		-	**154,00**	**8.426,88**
3.2	ARAME DE FERRO COBREADO 3,18MM GROSSO	KG	58,67	50,00	2.933,50	10,00	586,70	100,00	5.867,00		-		-	4,00	234,68	4,00	234,68		-	20,00	1.173,40		-		-		-		-	-	-		-	**188,00**	**11.029,96**
3.3	ARAME DE LATAO P/ SOLDA 3/32"	KG	320,58		-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	-	-
3.4	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1,59	200,00	318,00	2.000,00	3.180,00	2.000,00	3.180,00	5.000,00	7.950,00	2.000,00	3.180,00	-	-	-	-	1.000,00	1.590,00		-		-		-		-		-	-	-		-	**12.200,00**	**19.398,00**
3.5	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	1,43	200,00	286,00	2.000,00	2.860,00	800,00	1.144,00	2.000,00	2.860,00		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**3.400,00**	**4.862,00**
3.6	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 K	KG	26,00	200,00	5.200,00	1.000,00	26.000,00	200,00	5.200,00	500,00	13.000,00	400,00	10.400,00	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**2.300,00**	**59.800,00**
3.7	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	30,20	100,00	3.020,00	150,00	4.530,00	100,00	3.020,00	800,00	24.160,00		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	50,00	1.510,00	50,00	1.510,00	**1.250,00**	**37.750,00**
3.8	ARAME GALVANIZADO, 18 BWG (1,24 MM), CLASSE 250	KG	37,08	120,00	4.449,60	200,00	7.416,00	-	-	1.000,00	37.080,00		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	50,00	1.854,00	50,00	1.854,00	**1.420,00**	**52.653,60**
3.9	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN	26,00	30,00	780,00	15,00	390,00	-	-		-		-	-	-	-	-		-	20,00	520,00		-		-		-	10,00	260,00	10,00	260,00	10,00	260,00	**95,00**	**2.470,00**
3.10	ARAME RECOZIDO - N14	KG	19,54	20,00	390,80	10,00	195,40	-	-		-		-	-	-	-	-		-	20,00	390,80		-		-		-		-	10,00	195,40	10,00	195,40	**70,00**	**1.367,80**
3.11	ARAME RECOZIDO 5KG - N10	UN	48,87		-	5,00	244,35	-	-		-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**5,00**	**244,35**
3.12	ARAME RECOZIDO 5KG - N12	UN	17,50		-	5,00	87,50	-	-		-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**5,00**	**87,50**
3.13	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	10,01	30,00	300,30	15,00	150,15	-	-	15,00	150,15	10,00	100,10	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**70,00**	**700,70**
3.14	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/2"	KG	20,35	3,00	61,05	10,00	203,50	-	-	13,00	264,55		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**26,00**	**529,10**
3.15	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/4"	KG	5,83	3,00	17,49	5,00	29,15	-	-	13,00	75,79		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**21,00**	**122,43**
3.16	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/16	KG	6,52	3,00	19,56	5,00	32,60	-	-	13,00	84,76		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**21,00**	**136,92**
3.17	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4"	KG	46,04	3,00	138,12	5,00	230,20	-	-	13,00	598,52		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**21,00**	**966,84**
3.18	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/8"	KG	12,65	3,00	37,95	5,00	63,25	-	-	13,00	164,45		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**21,00**	**265,65**
3.19	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16"	KG	11,28	3,00	33,84	5,00	56,40	-	-	13,00	146,64		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**21,00**	**236,88**
3.20	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/8"	KG	38,48	3,00	115,44	5,00	192,40	-	-	13,00	500,24		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**21,00**	**808,08**
3.21	BARRA ROSCADA ZINCADA 7/8	KG	61,00	3,00	183,00	5,00	305,00	-	-	13,00	793,00		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**21,00**	**1.281,00**
3.22	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1.447,93		-	5,00	7.239,65	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	6,00	8.687,58	-	-		-	**11,00**	**15.927,23**
3.23	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	965,27		-	5,00	4.826,35	-	-	10,00	9.652,70		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**15,00**	**14.479,05**
3.24	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	29,90		-	5,00	149,50	-	-	20,00	598,00		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**25,00**	**747,50**
3.25	GRAMPO CERCA 1X9 (PACOTE 1KG)	KG	20,52	1,00	20,52	20,00	410,40	-	-	150,00	3.078,00	40,00	820,80	-	-	-	-	10,00	205,20		-		-		-		-	5,00	102,60	5,00	102,60	5,00	102,60	**236,00**	**4.842,72**
3.26	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	3,34		-	4,00	13,36	3,00	10,02	-	-	2,00	6,68	34,00	113,56	34,00	113,56		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**71,00**	**237,14**
3.27	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	3,30		-	8,00	26,40	4,00	13,20	-	-	2,00	6,60	35,00	115,50	35,00	115,50		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**84,00**	**277,20**
3.28	PREGO 08 X 08 C/ CABECA	KG	31,90	15,00	478,50	8,00	255,20	4,00	127,60	30,00	957,00	15,00	478,50	3,00	95,70	3,00	95,70	10,00	319,00	20,00	638,00		-		-		-		-	-	-	5,00	159,50	**113,00**	**3.604,70**
3.29	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	28,77	15,00	431,55	60,00	1.726,20	30,00	863,10	30,00	863,10	15,00	431,55	-	-	-	-	10,00	287,70	20,00	575,40		-		-		-		-	5,00	143,85	5,00	143,85	**190,00**	**5.466,30**
3.30	PREGO 10 X 10 S/ CABECA	KG	25,96	15,00	389,40	60,00	1.557,60	30,00	778,80	30,00	778,80	15,00	389,40	-	-	-	-	10,00	259,60	-	-		-		-		-		-	5,00	129,80	5,00	129,80	**170,00**	**4.413,20**
3.31	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	19,93	15,00	298,95	60,00	1.195,80	30,00	597,90	30,00	597,90	15,00	298,95	-	-	-	-	10,00	199,30	-	-		-		-		-	10,00	199,30	5,00	99,65	5,00	99,65	**180,00**	**3.587,40**
3.32	PREGO 12 X 12 S/ CABECA	KG	26,00	15,00	390,00	60,00	1.560,00	30,00	780,00	30,00	780,00	15,00	390,00	25,00	650,00	25,00	650,00	-	-	-	-		-		-		-		-	5,00	130,00	5,00	130,00	**210,00**	**5.460,00**
3.33	PREGO 13 X 15 C/ CABECA	KG	26,00	15,00	390,00	60,00	1.560,00	30,00	780,00	30,00	780,00	15,00	390,00	25,00	650,00	25,00	650,00	-	-	-	-		-		-		-		-	5,00	130,00	5,00	130,00	**210,00**	**5.460,00**
3.34	PREGO 13 X 15 S/ CABECA	KG	25,64	15,00	384,60	60,00	1.538,40	30,00	769,20	30,00	769,20	15,00	384,60	25,00	641,00	25,00	641,00	-	-	-	-		-		-		-		-	5,00	128,20	5,00	128,20	**210,00**	**5.384,40**
3.35	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	18,05	15,00	270,75	60,00	1.083,00	30,00	541,50	30,00	541,50	15,00	270,75	25,00	451,25	25,00	451,25	-	-	20,00	361,00		-		-		-		-	5,00	90,25	5,00	90,25	**230,00**	**4.151,50**
3.36	PREGO 15 X 21 C/ CABECA	KG	21,25	15,00	318,75	60,00	1.275,00	30,00	637,50	30,00	637,50	15,00	318,75	-	-	-	-	10,00	212,50	20,00	425,00		-		-		-		-	5,00	106,25	5,00	106,25	**190,00**	**4.037,50**
3.37	PREGO 15 X 21 S/ CABECA	KG	30,42	15,00	456,30	60,00	1.825,20	30,00	912,60	30,00	912,60	15,00	456,30	-	-	-	-	10,00	304,20	-	-		-		-		-		-	5,00	152,10	5,00	152,10	**170,00**	**5.171,40**
3.38	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	16,12	15,00	241,80	60,00	967,20	30,00	483,60	30,00	483,60	-	-	-	-	-	-	10,00	161,20	-	-		-		-		-		-	5,00	80,60	5,00	80,60	**155,00**	**2.498,60**
3.39	PREGO COM CABECA EM ACO, MEDINDO 16X21	KG	23,00	15,00	345,00	60,00	1.380,00	30,00	690,00	30,00	690,00	-	-	25,00	575,00	25,00	575,00	10,00	230,00	20,00	460,00		-		-		-		-	5,00	115,00	5,00	115,00	**225,00**	**5.175,00**
3.40	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,42	15,00	231,30	60,00	925,20	30,00	462,60	30,00	462,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,00	231,30		-		-	10,00	154,20	5,00	77,10	5,00	77,10	**170,00**	**2.621,40**
3.41	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	18,67	15,00	280,05	60,00	1.120,20	50,00	933,50	30,00	560,10	-	-	25,00	466,75	25,00	466,75	-	-	-	-		-		-		-		-	5,00	93,35	5,00	93,35	**215,00**	**4.014,05**
3.42	PREGO 17 X 27 S/ CABECA	KG	23,16	20,00	463,20	60,00	1.389,60	30,00	694,80	30,00	694,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,00	347,40		-		-		-	5,00	115,80	5,00	115,80	**165,00**	**3.821,40**
3.43	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	15,13	50,00	756,50	60,00	907,80	30,00	453,90	30,00	453,90	15,00	226,95	25,00	378,25	25,00	378,25	-	-	20,00	302,60		-		-		-		-	5,00	75,65	5,00	75,65	**265,00**	**4.009,45**
3.44	PREGO 18 X 30 CABECA DUPLA	KG	22,09	15,00	331,35	60,00	1.325,40	50,00	1.104,50	30,00	662,70	15,00	331,35	25,00	552,25	25,00	552,25	-	-	20,00	441,80		-		-		-		-	5,00	110,45	5,00	110,45	**250,00**	**5.522,50**
3.45	PREGO 18 X 30 C/ CABECA	KG	16,15	50,00	807,50	60,00	969,00	30,00	484,50	30,00	484,50	15,00	242,25	-	-	-	-	10,00	161,50	20,00	323,00		-		-		-		-	5,00	80,75	5,00	80,75	**225,00**	**3.633,75**
3.46	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	15,13	15,00	226,95	60,00	907,80	50,00	756,50	30,00	453,90	-	-	-	-	-	-	10,00	151,30	-	-	15,00	226,95		-		-		-	5,00	75,65	5,00	75,65	**190,00**	**2.874,70**
3.47	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	15,11	15,00	226,65	60,00	906,60	-	-	-	-	15,00	226,65	-	-	-	-	10,00	151,10	-	-	15,00	226,65		-		-	10,00	151,10	5,00	75,55	5,00	75,55	**135,00**	**2.039,85**
3.48	PREGO 20 X 48 C/ CABECA	KG	24,76	15,00	371,40	60,00	1.485,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	247,60	-	-		-		-		-		-	5,00	123,80	5,00	123,80	**95,00**	**2.352,20**
3.49	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	15,24	15,00	228,60	60,00	914,40	-	-	-	-	15,00	228,60	-	-	-	-	10,00	152,40	20,00	304,80		-		-		-	10,00	152,40	5,00	76,20		-	**135,00**	**2.057,40**
3.50	PREGO COM CABECA EM ACO, MEDINDO 22X48	KG	23,00	15,00	345,00	60,00	1.380,00	-	-	-	-	15,00	345,00	-	-	-	-	-	-	20,00	460,00		-		-		-		-	-	-		-	**110,00**	**2.530,00**
3.51	PREGO 23 X 54 C/ CABECA	KG	25,15	15,00	377,25	60,00	1.509,00	5,00	125,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	503,00		-		-		-		-	-	-		-	**100,00**	**2.515,00**
3.52	PREGO 23 X 60 C/ CABECA	KG	25,70	15,00	385,50	60,00	1.542,00	5,00	128,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**80,00**	**2.056,00**
3.53	PREGO 24 X 72 C/ CABECA	KG	24,90	15,00	373,50	60,00	1.494,00	5,00	124,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**80,00**	**1.992,00**
3.54	PREGO 25 X 72 C/ CABECA	KG	28,05	15,00	420,75	60,00	1.683,00	30,00	841,50	30,00	841,50	15,00	420,75	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**150,00**	**4.207,50**
3.55	PREGO 26 X 84 C/ CABECA	KG	26,80	15,00	402,00	60,00	1.608,00	-	-	100,00	2.680,00	15,00	402,00	-	-	-	-	10,00	268,00	20,00	536,00		-		-		-		-	-	-		-	**220,00**	**5.896,00**
3.56	PREGO ARDOX 12 X 12	KG	43,45	80,00	3.476,00	60,00	2.607,00	-	-	-	-	15,00	651,75	-	-	-	-	10,00	434,50	20,00	869,00		-		-		-		-	-	-		-	**185,00**	**8.038,25**
3.57	PREGO ARDOX 17 X 27	KG	31,88	80,00	2.550,40	60,00	1.912,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	318,80	20,00	637,60		-		-		-		-	-	-		-	**170,00**	**5.419,60**
3.58	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	28,77	15,00	431,55	60,00	1.726,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	287,70	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**85,00**	**2.445,45**
3.59	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	26,61	15,00	399,15	60,00	1.596,60	30,00	798,30	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	266,10	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**115,00**	**3.060,15**
3.60	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	19,93	15,00	298,95	60,00	1.195,80	30,00	597,90	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	199,30	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**115,00**	**2.291,95**
3.61	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	18,05	15,00	270,75	60,00	1.083,00	30,00	541,50	-	-	15,00	270,75	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**120,00**	**2.166,00**
3.62	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	16,75	15,00	251,25	60,00	1.005,00	30,00	502,50	-	-	15,00	251,25	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**120,00**	**2.010,00**
3.63	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	16,95	15,00	254,25	60,00	1.017,00	30,00	508,50	-	-	15,00	254,25	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**120,00**	**2.034,00**
3.64	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	16,12	15,00	241,80	60,00	967,20	30,00	483,60	-	-	15,00	241,80	25,00	403,00	25,00	403,00	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**170,00**	**2.740,40**
3.65	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	15,94	15,00	239,10	60,00	956,40	30,00	478,20	-	-	15,00	239,10	25,00	398,50	25,00	398,50	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**170,00**	**2.709,80**
3.66	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	15,13	15,00	226,95	60,00	907,80	-	-	-	-	-	-	25,00	378,25	25,00	378,25	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**125,00**	**1.891,25**
3.67	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	15,42	15,00	231,30	60,00	925,20	-	-	-	-	15,00	231,30	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**90,00**	**1.387,80**
3.68	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,42	15,00	231,30	60,00	925,20	-	-	-	-	15,00	231,30	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**90,00**	**1.387,80**
3.69	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	15,58	15,00	233,70	60,00	934,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**75,00**	**1.168,50**
3.70	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	15,13	15,00	226,95	60,00	907,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	302,60		-		-		-		-	-	-		-	**95,00**	**1.437,35**
3.71	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	14,87	15,00	223,05	60,00	892,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	148,70	20,00	297,40		-		-		-		-	-	-		-	**105,00**	**1.561,35**
3.72	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	15,13	15,00	226,95	60,00	907,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	151,30	20,00	302,60		-		-		-		-	-	-		-	**105,00**	**1.588,65**
3.73	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	15,11	15,00	226,65	60,00	906,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	151,10	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**85,00**	**1.284,35**
3.74	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	15,32	15,00	229,80	60,00	919,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	153,20	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**85,00**	**1.302,20**
3.75	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	15,24	50,00	762,00	60,00	914,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	152,40	-	-		-		-		-		-	-	-		-	**120,00**	**1.828,80**
3.76	PREGO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	KG	37,02	50,00	1.851,00	60,00	2.221,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	370,20	20,00	740,40		-		-	100,00	3.702,00		-	-	-		-	**240,00**	**8.884,80**
3.77	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO PACOTE 1/2 KG	UN	20,86	50,00	1.043,00	60,00	1.251,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	208,60	20,00	417,20		-		-	20,00	417,20		-	-	-		-	**160,00**	**3.337,60**
3.78	TELA 1,20 X 05 MT MALHA 7 FIO 16	UN	17,22	100,00	1.722,00	60,00	1.033,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	172,20	20,00	344,40		-		-		-		-	-	-		-	**190,00**	**3.271,80**
3.79	TELA ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	3,30	20,00	66,00	100,00	330,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**120,00**	**396,00**
3.80	TELA ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	5,42	50,00	271,00	200,00	1.084,00	-	-	15,00	81,30	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	**265,00**	**1.436,30**
3.81	TELA ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	20,42		-	10,00	204,20	-	-	25,00	510,50	-	-	-	-	-	-		-		-	500,00	10.210,00		-		-		-	-	-		-	**535,00**	**10.924,70**
3.82	TELA MALHA POP 3.4 (15X15) 2X3 MT	UN	84,90	650,00	55.185,00	16,00	1.358,40	30,00	2.547,00	25,00	2.122,50	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-	5,00	424,50	**726,00**	**61.637,40**
3.83	TELA MALHA POP 4.2 (15X15) 2X3 MT	UN	94,72	300,00	28.416,00	100,00	9.472,00	5,00	473,60	25,00	2.368,00	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	10,00	947,20	-	-	5,00	473,60	**445,00**	**42.150,40**
3.84	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3	M	23,98	150,00	3.597,00	100,00	2.398,00	30,00	719,40	5,00	119,90	-	-	-	-	-	-	-	-		-	250,00	5.995,00		-		-	5,00	119,90	-	-	5,00	119,90	**545,00**	**13.069,10**
3.85	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11	M	32,20	10,00	322,00	20,00	644,00	30,00	966,00	5,00	161,00	-	-	-	-	-	-	-	-		-	250,00	8.050,00		-		-	5,00	161,00	5,00	161,00	5,00	161,00	**330,00**	**10.626,00**
3.86	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2	M	46,93	10,00	469,30	20,00	938,60	30,00	1.407,90	5,00	234,65	-	-	-	-	-	-	-	-		-	300,00	14.079,00		-		-	5,00	234,65	5,00	234,65	5,00	234,65	**380,00**	**17.833,40**
3.87	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	7,38	10,00	73,80	20,00	147,60	10,00	73,80	5,00	36,90	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	75,00	553,50	5,00	36,90	75,00	553,50	**200,00**	**1.476,00**
3.88	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	6,40	150,00	960,00	20,00	128,00	10,00	64,00	5,00	32,00	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	100,00	640,00	5,00	32,00	100,00	640,00	**390,00**	**2.496,00**
3.89	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	7,79	200,00	1.558,00	20,00	155,80	10,00	77,90	50,00	389,50	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	200,00	1.558,00	5,00	38,95	200,00	1.558,00	**685,00**	**5.336,15**
3.90	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	7,39	800,00	5.912,00	200,00	1.478,00	100,00	739,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	200,00	1.478,00	75,00	554,25	200,00	1.478,00	**1.575,00**	**11.639,25**
3.91	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	6,09	800,00	4.872,00	500,00	3.045,00	100,00	609,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	200,00	1.218,00	100,00	609,00	200,00	1.218,00	**1.900,00**	**11.571,00**
3.92	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	6,99	800,00	5.592,00	1.500,00	10.485,00	200,00	1.398,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	150,00	1.048,50	200,00	1.398,00	150,00	1.048,50	**3.000,00**	**20.970,00**
3.93	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	4,43	300,00	1.329,00	2.000,00	8.860,00	200,00	886,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	200,00	886,00	-	-	**2.700,00**	**11.961,00**
	TOTAL GRUPO				**154.493,62**		**164.180,38**		**49.542,63**		**123.298,25**		**23.118,03**		**6.322,57**		**6.322,57**		**7.914,70**		**12.420,40**		**39.366,30**		-		**4.119,20**		**17.665,93**		**10.082,75**		**14.124,95**		**632.972,28**
4	**FORROS - CANTONEIRAS E TRILHOS**				-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-						-		-				
4.1	ACABAMENTO DE PVC (SEMALHA) BRANCA 6M	UN	45,92	20,00	918,40	80,00	3.673,60	30,00	1.377,60		-		-	-	-	-	-	-	-		-		-					10,00	459,20	10,00	459,20	10,00	459,20	**160,00**	**7.347,20**
4.2	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	UN	4,26	20,00	85,20	30,00	127,80	30,00	127,80	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-		-					10,00	42,60	10,00	42,60	10,00	42,60	**110,00**	**468,60**
4.3	CANTONEIRA (MEIA CANA) - PARA FORRO, EM PVC, COMPRIMENTO DA BARRA: 6 METROS, ESPESSURA DE 6 A 10 MM (A ESCOLHA DA SECRETARIA), COR BRANCA, ACABAMENTO: LISO	UN	29,90	30,00	897,00	40,00	1.196,00	30,00	897,00		-		-	-	-	-	-	30,00	897,00		-		-					15,00	448,50	15,00	448,50	15,00	448,50	**175,00**	**5.232,50**

Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa7

4.4	CANTO FORRO PVC BRANCO EXTERNO	UN	6,13	50,00	306,50	80,00	490,40	30,00	183,90		-		-	-	-	-	-	30,00	183,90		-		-					25,00	153,25	25,00	153,25	25,00	153,25	265,00	1.624,45
4.5	CANTO FORRO PVC BRANCO INTERNO	UN	6,13	50,00	306,50	80,00	490,40	30,00	183,90		-		-	-	-	-	-	30,00	183,90		-		-					25,00	153,25	25,00	153,25	25,00	153,25	265,00	1.624,45
4.6	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	12,69		-	30,00	380,70	30,00	380,70		-		-	-	-	-	-	-	-		-		-					-	-	-	-	-	-	60,00	761,40
4.7	CANTONEIRA DE PLASTICO 1X1X1	UN	1,01	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-		-		-					-	-	-	-	-	-	-	-
4.8	CANTONEIRA DE PLASTICO P/MOVEIS/GAVETAS/ARMÁRIO EM L 20X20 C/100 UM	UN	32,90	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-		-		-					-	-	-	-	-	-	-	-
4.9	CANTONEIRA PLÁSTICA - 25 MM / 32 MM - PCT C/ 1000 UND	UN	274,00	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	30,00	8.220,00		-		-					-	-	-	-	-	-	30,00	8.220,00
4.10	CANTONEIRA RÍGIDO DE PVC (EXTERNO) BRANCA - - ALTURA 1,9CM LARGURA 1,9 CM - C/KIT E PARAFUSOS - 3M	UN	20,99	15,00	314,85	10,00	209,90	-	-		-		-	-	-	-	-	30,00	629,70		-		-					-	-	-	-	-	-	55,00	1.154,45
4.11	CANTONEIRA RÍGIDO DE PVC (INTERNO) BRANCA - - ALTURA 1,9CM LARGURA 1,9 CM - C/KIT E PARAFUSOS - 3M	UN	45,99	15,00	689,85	10,00	459,90	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-		-		-					-	-	-	-	-	-	25,00	1.149,75
4.12	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	25,99	160,00	4.158,40	350,00	9.096,50	-	-	50,00	1.299,50		-	-	-	-	-	-	-		-		-					100,00	2.599,00	100,00	2.599,00	100,00	2.599,00	860,00	22.351,40
4.13	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	25,40	100,00	2.540,00	180,00	4.572,00	-	-	50,00	1.270,00		-	-	-	-	-	100,00	2.540,00		-		-					150,00	3.810,00	150,00	3.810,00	150,00	3.810,00	880,00	22.352,00
4.14	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X	UN	24,76	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	2,00	49,52		-		-					-	-	-	-	-	-	2,00	49,52
4.15	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PA	UN	50,66	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	2,00	101,32		-		-					-	-	-	-	-	-	2,00	101,32
4.16	TRILHO P/ DISJ PVC PERFURADO 35MM 33CM	UN	10,70	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	30,00	321,00		-		-					-	-	-	-	-	-	30,00	321,00
4.17	TRILHO TELESCOPICO-C 400MM 40CM PAR CORREDIÇA	UN	49,90	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-		-		-					-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL GRUPO				**10.216,70**		**20.697,20**		**3.150,90**		**2.569,50**		**-**		**-**	**-**	**-**		**13.126,34**		**-**		**-**		**-**	**-**	**-**		**7.665,80**		**7.665,80**		**7.665,80**	**-**	**72.758,04**
																																			-
5	**TINTAS VERNIZES, UTENSÍLIOS P/ PINTURAS E ACABAMENTOS**						-		-		-		-		-		-		-		-		-						-		-		-		-
5.1	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO	UN	65,61		-	5,00	328,05	-	-	2,00	131,22	-	-	-	-	-	-	2,00	131,22		-		-		-		-	2,00	131,22	-	-		-	11,00	721,71
5.2	MEXEDOR DE TINTA MULTIUSO	UN	61,00	5,00	305,00	2,00	122,00	-	-		-		-	-	-	-	-	2,00	122,00		-	2,00	122,00		-		-	2,00	122,00	1,00	61,00	1,00	61,00	15,00	915,00
5.3	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	9,58	0,20	1,92	30,00	287,40	300,00	2.874,00		-		-	-	-	-	-	2,00	19,16		-		-		-		-	-	-	-	-		-	332,20	3.182,48
5.4	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	9,58	3,00	28,74	30,00	287,40	500,00	4.790,00		-		-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-	-	-		-	533,00	5.106,14
5.5	PINCEL (CERDA BRANCA) 355 1.1/2"	UN	10,49	3,00	31,47	15,00	157,35	-	-	7,00	73,43	-	-	-	-	-	-	-	-		-	5,00	52,45		-		-	4,00	41,96	4,00	41,96	4,00	41,96	42,00	440,58
5.6	PINCEL (CERDA BRANCA) 355 2"	UN	13,90	40,00	556,00	15,00	208,50	-	-	7,00	97,30	-	-	-	-	-	-	-	-		-	5,00	69,50		-		-	4,00	55,60	4,00	55,60	4,00	55,60	79,00	1.098,10
5.7	PINCEL (CERDA BRANCA) 396 1"	UN	6,10	40,00	244,00	15,00	91,50	-	-	7,00	42,70	10,00	61,00	5,00	30,50	5,00	30,50	-	-	-	-	5,00	30,50		-		-	4,00	24,40	4,00	24,40	4,00	24,40	99,00	603,90
5.8	PINCEL (CERDA BRANCA) 396 2"	UN	9,14	40,00	365,60	15,00	137,10	-	-	7,00	63,98	10,00	91,40	5,00	45,70	5,00	45,70	5,00	45,70	-	-	5,00	45,70		-		-	4,00	36,56	4,00	36,56	4,00	36,56	104,00	950,56
5.9	PINCEL (CERDA BRANCA) 396 3"	UN	19,85	40,00	794,00	15,00	297,75	4,00	79,40	7,00	138,95	-	-	5,00	99,25	5,00	99,25	5,00	99,25	-	-	5,00	99,25		-		-	4,00	79,40	4,00	79,40	4,00	79,40	98,00	1.945,30
5.10	PINCEL (CERDA BRANCA) 396 3/4"	UN	4,03	40,00	161,20	15,00	60,45	4,00	16,12	7,00	28,21	10,00	40,30	5,00	20,15	5,00	20,15	5,00	20,15	20,00	80,60		-		-		-	4,00	16,12	4,00	16,12	4,00	16,12	123,00	495,69
5.11	PINCEL (CERDA BRANCA) 396 4"	UN	21,37	40,00	854,80	15,00	320,55	4,00	85,48	7,00	149,59	10,00	213,70	5,00	106,85	5,00	106,85	-	-	20,00	427,40		-		-		-	4,00	85,48	4,00	85,48	4,00	85,48	118,00	2.521,66
5.12	PINCEL (CERDA BRANCA) 915/12 ACHATADO	UN	16,55	40,00	662,00	15,00	248,25	4,00	66,20	7,00	115,85	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	331,00		-		-		-	4,00	66,20	4,00	66,20	4,00	66,20	98,00	1.621,90
5.13	PINCEL (CERDA BRANCA) 915/2 ACHATADO	UN	16,87	40,00	674,80	15,00	253,05	4,00	67,48	7,00	118,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-	4,00	67,48	4,00	67,48	4,00	67,48	78,00	1.315,86
5.14	PINCEL (CERDA BRANCA) 915/4 ACHATADO	UN	20,48	40,00	819,20	15,00	307,20	4,00	81,92	7,00	143,36	-	-	-	-	-	-	5,00	102,40	-	-		-		-		-	4,00	81,92	4,00	81,92	4,00	81,92	83,00	1.699,84
5.15	PINCEL (CERDA MISTA) 395 1"	UN	6,17	40,00	246,80	15,00	92,55	4,00	24,68	7,00	43,19	10,00	61,70	5,00	30,85	5,00	30,85	5,00	30,85	-	-		-		-		-	4,00	24,68	4,00	24,68	4,00	24,68	103,00	635,51
5.16	PINCEL (CERDA MISTA) 395 1.1/2"	UN	8,67	40,00	346,80	15,00	130,05	4,00	34,68	7,00	60,69	10,00	86,70	5,00	43,35	5,00	43,35	5,00	43,35	-	-		-		-		-	4,00	34,68	4,00	34,68	4,00	34,68	103,00	893,01
5.17	PINCEL (CERDA MISTA) 395 1/2"	UN	3,72	40,00	148,80	15,00	55,80	4,00	14,88	7,00	26,04	10,00	37,20	5,00	18,60	5,00	18,60	5,00	18,60	20,00	74,40	5,00	18,60		-		-	4,00	14,88	4,00	14,88	4,00	14,88	128,00	476,16
5.18	PINCEL (CERDA MISTA) 395 2"	UN	9,97	40,00	398,80	15,00	149,55	-	-	7,00	69,79	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	199,40	5,00	49,85		-		-	4,00	39,88	4,00	39,88	4,00	39,88	99,00	987,03
5.19	PINCEL (CERDA MISTA) 395 2.1/2"	UN	10,41	40,00	416,40	15,00	156,15	-	-	7,00	72,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	52,05		-		-	4,00	41,64	4,00	41,64	4,00	41,64	79,00	822,39
5.20	PINCEL (CERDA MISTA) 395 3/4	UN	11,32	40,00	452,80	15,00	169,80	-	-	7,00	79,24	10,00	113,20	5,00	56,60	5,00	56,60	-	-	-	-		-		-		-	4,00	45,28	4,00	45,28	4,00	45,28	94,00	1.064,08
5.21	PINCEL (CERDA MISTA) 704 2.1/2" ANGULAR	UN	35,02	40,00	1.400,80	15,00	525,30	4,00	140,08	7,00	245,14	10,00	350,20	5,00	175,10	5,00	175,10	5,00	175,10	20,00	700,40		-		-		-	4,00	140,08	4,00	140,08	4,00	140,08	123,00	4.307,46
5.22	PINCEL (CERDA MISTA) 705 2.1/2" RETO	UN	29,70	40,00	1.188,00	15,00	445,50	4,00	118,80	7,00	207,90	-	-	5,00	148,50	5,00	148,50	5,00	148,50	1,00	29,70	5,00	148,50		-		-	4,00	118,80	4,00	118,80	4,00	118,80	99,00	2.940,30
5.23	PISTOLA PARA PINTURA PNEUMÁTICA TANQUE 600ML	UN	174,90	40,00	6.996,00	2,00	349,80	-	-	1,00	174,90	-	-	-	-	-	-	1,00	174,90	20,00	3.498,00		-		-		-	1,00	174,90	1,00	174,90	1,00	174,90	67,00	11.718,30
5.24	ROLO ANTI GOTA 09 CM C/ CAB	UN	20,37	5,00	101,85	5,00	101,85	-	-	2,00	40,74	-	-	-	-	-	-	5,00	101,85	20,00	407,40	4,00	81,48		-		-	2,00	40,74	2,00	40,74	2,00	40,74	47,00	957,39
5.25	ROLO ANTI GOTA 15 CM C/ CABO	UN	31,10	50,00	1.555,00	5,00	155,50	-	-	2,00	62,20	8,00	248,80	-	-	-	-	-	-	20,00	622,00	4,00	124,40		-		-	2,00	62,20	2,00	62,20	2,00	62,20	95,00	2.954,50
5.26	ROLO ANTI GOTA 23 CM C/CABO	UN	35,00	50,00	1.750,00	5,00	175,00	6,00	210,00	2,00	70,00	8,00	280,00	3,00	105,00	3,00	105,00	5,00	175,00	-	-	4,00	140,00		-		-	2,00	70,00	2,00	70,00	2,00	70,00	92,00	3.220,00
5.27	ROLO DE FITA DE BORDA 35MM, ACABAMENTO MDF 50 METROS	UN	58,36	50,00	2.918,00	-	-	50,00	2.918,00	30,00	1.750,80		-	5,00	291,80	5,00	291,80	5,00	291,80	-	-		-	5,00	291,80		-	-	-	-	-		-	150,00	8.754,00
5.28	ROLO ESPUMA 05 CM C/ CABO	UN	5,30	50,00	265,00	20,00	106,00	3,00	15,90	5,00	26,50	5,00	26,50	8,00	42,40	8,00	42,40	5,00	26,50	-	-		-		-		-	2,00	10,60	2,00	10,60	2,00	10,60	104,00	551,20
5.29	ROLO ESPUMA 09 CM C/ CABO	UN	17,00	50,00	850,00	20,00	340,00	3,00	51,00	5,00	85,00	5,00	85,00	8,00	136,00	8,00	136,00	5,00	85,00	20,00	340,00		-		-		-	2,00	34,00	2,00	34,00	2,00	34,00	124,00	2.108,00
5.30	ROLO ESPUMA 15 CM C/ CABO	UN	10,50	50,00	525,00	20,00	210,00	3,00	31,50	5,00	52,50	5,00	52,50	-	-	-	-	-	-	20,00	210,00		-		-		-	2,00	21,00	2,00	21,00	2,00	21,00	103,00	1.081,50
5.31	ROLO ESPUMA 23 CM C/CABO	UN	25,00	50,00	1.250,00	20,00	500,00	3,00	75,00	5,00	125,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	100,00		-		-	2,00	50,00	2,00	50,00	2,00	50,00	82,00	2.050,00
5.32	ROLO ESPUMA 23 CM S/CABO	UN	20,45	50,00	1.022,50	40,00	818,00	6,00	122,70	10,00	204,50	-	-	-	-	-	-	5,00	102,25	-	-	4,00	81,80		-		-	2,00	40,90	2,00	40,90	2,00	40,90	109,00	2.229,05
5.33	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	UN	0,07	50,00	3,50	60,00	4,20	20,00	1,40	15,00	1,05	15,00	1,05	24,00	1,68	24,00	1,68	5,00	0,35	20,00	1,40	20,00	1,40		-		-	15,00	1,05	15,00	1,05	15,00	1,05	298,00	20,86
5.34	ROLO LA DE CARNEIRO 05 CM C/ CABO	UN	15,15	50,00	757,50	20,00	303,00	3,00	45,45	5,00	75,75	5,00	75,75	8,00	121,20	8,00	121,20	5,00	75,75	-	-	4,00	60,60		-		-	2,00	30,30	2,00	30,30	2,00	30,30	108,00	1.636,20
5.35	ROLO LA DE CARNEIRO 09 CM C/ CABO	UN	19,04	50,00	952,00	20,00	380,80	3,00	57,12	5,00	95,20	5,00	95,20	8,00	152,32	8,00	152,32	-	-	-	-		-		-		-	2,00	38,08	2,00	38,08	2,00	38,08	99,00	1.884,96
5.36	ROLO LA DE CARNEIRO 15 CM C/ CABO	UN	30,26	50,00	1.513,00	20,00	605,20	3,00	90,78	5,00	151,30	5,00	151,30	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-	2,00	60,52	2,00	60,52	2,00	60,52	83,00	2.511,58
5.37	ROLO LA DE CARNEIRO 18 CM C/ CABO	UN	36,00	50,00	1.800,00	20,00	720,00	3,00	108,00	5,00	180,00	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	720,00		-		-		-	2,00	72,00	2,00	72,00	2,00	72,00	98,00	3.528,00
5.38	ROLO LA DE CARNEIRO 23 CM C/CABO	UN	98,00	50,00	4.900,00	20,00	1.960,00	3,00	294,00	5,00	490,00	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	1.960,00		-		-		-	2,00	196,00	2,00	196,00	2,00	196,00	98,00	9.604,00
5.39	ROLO LA DE CARNEIRO 23 CM S/ CABO	UN	68,10	50,00	3.405,00	20,00	1.362,00	3,00	204,30	5,00	340,50	5,00	340,50	-	-	-	-	5,00	340,50	20,00	1.362,00	4,00	272,40		-		-	2,00	136,20	2,00	136,20	2,00	136,20	112,00	7.627,20
5.40	ROLO MANTA TERMICA DUPLA 1,25 LARG C/ 10M²	UN	77,75	50,00	3.887,50	20,00	1.555,00	3,00	233,25	5,00	388,75	5,00	388,75	-	-	-	-	5,00	388,75	20,00	1.555,00		-		-		-	2,00	155,50	2,00	155,50	2,00	155,50	108,00	8.397,00
5.41	ROLO P/ TEXTURA RUSTICA 05 CM C/CABO	UN	22,15	50,00	1.107,50	20,00	443,00	3,00	66,45	5,00	110,75	5,00	110,75	-	-	-	-	2,00	44,30	-	-		-		-		-	2,00	44,30	2,00	44,30	2,00	44,30	85,00	1.882,75
5.42	ROLO P/ TEXTURA RUSTICA 9 CM C/CABO	UN	17,00	50,00	850,00	20,00	340,00	3,00	51,00	5,00	85,00	5,00	85,00	-	-	-	-	2,00	34,00	-	-		-		-		-	2,00	34,00	2,00	34,00	2,00	34,00	85,00	1.445,00
5.43	ROLO P/ TEXTURA RUSTICA 23 CM C/CABO	UN	63,50	50,00	3.175,00	20,00	1.270,00	3,00	190,50	5,00	317,50	-	-	-	-	-	-	2,00	127,00	-	-	4,00	254,00		-		-	2,00	127,00	2,00	127,00	2,00	127,00	84,00	5.334,00
5.44	ROLO/SUPORTE GAIOLA 23CM	UN	25,30	50,00	1.265,00	20,00	506,00	3,00	75,90	5,00	126,50	-	-	-	-	-	-	5,00	126,50	20,00	506,00	4,00	101,20		-		-	2,00	50,60	2,00	50,60	2,00	50,60	107,00	2.707,10
5.45	SELADOR ACRILICO 18 LT	UN	142,43	30,00	4.272,90	50,00	7.121,50	5,00	712,15	4,00	569,72	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	2.848,60	10,00	1.424,30		-		-	5,00	712,15	5,00	712,15	5,00	712,15	134,00	19.085,62
5.46	SELADOR ACRILICO 3,6 LT	UN	107,15	10,00	1.071,50	30,00	3.214,50	10,00	1.071,50	10,00	1.071,50	-	-	30,00	3.214,50	30,00	3.214,50	-	-	20,00	2.143,00		-		-		-	-	-	-	-		-	140,00	15.001,00
5.47	SELADOR ACRILICO 900ML	UN	21,55	20,00	431,00	200,00	4.310,00	10,00	215,50	10,00	215,50	-	-	30,00	646,50	30,00	646,50	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-		-	300,00	6.465,00
5.48	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	UN	15,71	20,00	314,20		-	50,00	785,50		-	200,00	3.142,00	-	-	-	-	-	-	10,00	157,10		-		-		-	2,00	31,42	-	-		-	282,00	4.430,22
5.49	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	UN	15,71	100,00	1.571,00		-	50,00	785,50	-	-	200,00	3.142,00	-	-	-	-	20,00	314,20	10,00	157,10		-		-		-	-	-	-	-		-	380,00	5.969,80
5.50	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	UN	15,71	100,00	1.571,00		-	50,00	785,50	-	-	200,00	3.142,00	-	-	-	-	5,00	78,55	10,00	157,10		-		-		-	-	-	-	-		-	365,00	5.734,15
5.51	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	UN	15,71	100,00	1.571,00		-	50,00	785,50	-	-	200,00	3.142,00	-	-	-	-	20,00	314,20	-	-		-		-		-	-	-	-	-		-	370,00	5.812,70
5.52	TINTA A CAL (PROTEÇÃO SOL E CHUVA PINTURA IMPERMEABILIZANTE BRANCO 18L	UN	735,00	20,00	14.700,00	5,00	3.675,00	10,00	7.350,00	10,00	7.350,00	2,00	1.470,00	5,00	3.675,00	5,00	3.675,00	5,00	3.675,00	-	-	5,00	3.675,00		-		-	2,00	1.470,00	2,00	1.470,00	2,00	1.470,00	73,00	53.655,00
5.53	TINTA A OLEO BRILHANTE. PARA MADEIRAS E METAIS	L	29,48	5,00	147,40	30,00	884,40	50,00	1.474,00	100,00	2.948,00		-	8,00	235,84	8,00	235,84	20,00	589,60	-	-	5,00	147,40	20,00	589,60		-	2,00	58,96	2,00	58,96	2,00	58,96	252,00	7.428,96
5.54	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	23,11	5,00	115,55		-	50,00	1.155,50	-	-	100,00	2.311,00	-	-	-	-	5,00	115,55	10,00	231,10		-		-		-	-	-	-	-	-	-	170,00	3.928,70
5.55	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	23,11	100,00	2.311,00		-	50,00	1.155,50	-	-	100,00	2.311,00	-	-	-	-	10,00	231,10	10,00	231,10		-		-		-	-	-	-	-	-	-	270,00	6.239,70
5.56	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	23,11	100,00	2.311,00		-	50,00	1.155,50		-	100,00	2.311,00	-	-	-	-	5,00	115,55	10,00	231,10		-		-		-	-	-	-	-	-	-	265,00	6.124,15
5.57	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	23,11	100,00	2.311,00		-	50,00	1.155,50		-	100,00	2.311,00	-	-	-	-	10,00	231,10	10,00	231,10		-		-		-	-	-	-	-	-	-	270,00	6.239,70
5.58	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	18,74	50,00	937,00	50,00	937,00	20,00	374,80	50,00	937,00	30,00	562,20	5,00	93,70	5,00	93,70	10,00	187,40	-	-	10,00	187,40		-		-	5,00	93,70	5,00	93,70	5,00	93,70	245,00	4.591,30
5.59	TINTA ANTIMOFO INTERIOR BRANCO 18L	UN	585,00	30,00	17.550,00	7,00	4.095,00	4,00	2.340,00	3,00	1.755,00	5,00	2.925,00	5,00	2.925,00	5,00	2.925,00	10,00	5.850,00	10,00	5.850,00	2,00	1.170,00		-		-	1,00	585,00	1,00	585,00	1,00	585,00	84,00	49.140,00
5.60	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS. METAL E MADEIRA	L	22,88	2,00	45,76	50,00	1.144,00	15,00	343,20	50,00	1.144,00	30,00	686,40	4,00	91,52	4,00	91,52	2,00	45,76		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	157,00	3.592,16
5.61	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	13,06	15,00	195,90	50,00	653,00	15,00	195,90	50,00	653,00	30,00	391,80	4,00	52,24	4,00	52,24	2,00	26,12		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	170,00	2.220,20
5.62	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	54,91	15,00	823,65	30,00	1.647,30	20,00	1.098,20	10,00	549,10	10,00	549,10	4,00	219,64	4,00	219,64	-	-	10,00	549,10		-		-		-	-	-	-	-	-	-	103,00	5.655,73
5.63	TINTA CIMENTO QUEIMADO 4 KG	UN	109,90		-	20,00	2.198,00	10,00	1.099,00	5,00	549,50	5,00	549,50	8,00	879,20	8,00	879,20	-	-	-	-	5,00	549,50		-		-	2,50	274,75	2,50	274,75	2,50	274,75	68,50	7.528,15
5.64	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	51,69	5,00	258,45	10,00	516,90	5,00	258,45	2,00	103,38	3,00	155,07	4,00	206,76	4,00	206,76	-	-	-	-	5,00	258,45		-		-	2,50	129,23	2,50	129,23	2,50	129,23	45,50	2.351,90
5.65	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	UN	56,68	5,00	283,40	20,00	1.133,60	22,00	1.246,96	5,00	283,40	30,00	1.700,40	5,00	283,40	5,00	283,40	-	-	-	-	10,00	566,80		-		-	5,00	283,40	5,00	283,40	5,00	283,40	117,00	6.631,56
5.66	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	87,35	10,00	873,50	20,00	1.747,00	22,00	1.921,70	5,00	436,75	30,00	2.620,50	5,00	436,75	5,00	436,75	5,00	436,75	10,00	873,50		-	10,00	873,50		-	2,50	218,38	2,50	218,38	2,50	218,38	129,50	11.311,83
5.67	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	45,17	5,00	225,85	15,00	677,55	10,00	451,70	20,00	903,40		-	-	-	-	-	10,00	451,70	10,00	451,70		-	10,00	451,70		-	-	-	-	-	-	-	80,00	3.613,60
5.68	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	42,69	20,00	853,80	15,00	640,35	10,00	426,90	20,00	853,80		-	-	-	-	-	10,00	426,90	10,00	426,90		-	10,00	426,90		-	-	-	-	-	-	-	95,00	4.055,55
5.69	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	42,34	20,00	846,80	15,00	635,10	10,00	423,40	20,00	846,80		-	3,00	127,02	3,00	127,02	10,00	423,40	-	-		-	10,00	423,40		-	-	-	-	-	-	-	91,00	3.852,94
5.70	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	42,92	20,00	858,40	10,00	429,20	30,00	1.287,60	5,00	214,60	30,00	1.287,60	2,00	85,84	2,00	85,84	-	-	-	-		-	10,00	429,20		-	-	-	-	-	-	-	109,00	4.678,28
5.71	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	34,66	20,00	693,20	10,00	346,60	30,00	1.039,80	5,00	173,30	30,00	1.039,80	2,00	69,32	2,00	69,32	10,00	346,60	-	-	10,00	346,60		-		-	15,00	519,90	15,00	519,90	15,00	519,90	164,00	5.884,24
5.72	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	31,48	20,00	629,60	10,00	314,80	30,00	944,40	5,00	157,40	30,00	944,40	2,00	62,96	2,00	62,96	-	-	10,00	314,80	10,00	314,80		-		-	5,00	157,40	5,00	157,40	5,00	157,40	134,00	4.218,32
5.73	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	30,88	20,00	617,60	10,00	308,80	50,00	1.544,00	5,00	154,40	30,00	926,40	-	-	-	-	-	-	10,00	308,80	10,00	308,80	10,00	308,80		-	1,00	30,88	-	-	-	-	146,00	4.508,48
5.74	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA. COR BRANCA	L	11,66	20,00	233,20	15,00	174,90	6,00	69,96	20,00	233,20	5,00	58,30	-	-	-	-	-	-	10,00	116,60	10,00	116,60	10,00	116,60		-	-	-	-	-	-	-	96,00	1.119,36
5.75	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	27,94	20,00	558,80	15,00	419,10	6,00	167,64	20,00	558,80		-	3,00	83,82	3,00	83,82	5,00	139,70	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	72,00	2.011,68
5.76	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD. COR BRANCA	L	18,29	20,00	365,80	15,00	274,35	6,00	109,74	20,00	365,80		-	3,00	54,87	3,00	54,87	5,00	91,45	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	72,00	1.316,88
5.77	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	34,05	20,00	681,00	15,00	510,75	6,00	204,30	20,00	681,00		-	-	-	-	-	5,00	170,25	10,00	340,50		-		-		-	25,00	851,25	-	-	-	-	101,00	3.439,05
5.78	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO. BRANCA	KG	2,50	20,00	50,00	15,00	37,50	6,00	15,00	20,00	50,00		-	3,00	7,50	3,00	7,50	5,00	12,50		-	10,00	25,00		-		-	-	-	-	-	-	-	82,00	205,00
5.79	TINTA OLEO BRANCA 18 LT	UN	390,00	20,00	7.800,00	15,00	5.850,00	6,00	2.340,00	20,00	7.800,00		-	3,00	1.170,00	3,00	1.170,00	5,00	1.950,00	10,00	3.900,00	5,00	1.950,00		-		-	4,00	1.560,00	-	-	-	-	91,00	35.490,00
5.80	TINTA A OLEO PARA MADEIRA NA COR BRANCO, OTIMA COBERTURA E DURABILIDADE, GALÃO COM NO MINIMO 3,6 LITROS, RENDIMENTO DE NO MÍNIMO 40 M2/DEMÃO, COBERTURA OBTIDA EM NO MÁXIMO 3 DEMÃOS, BAIXO ODOR, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE.	UN	145,40	20,00	2.908,00	15,00	2.181,00	6,00	872,40	20,00	2.908,00		-	3,00	436,20	3,00	436,20	5,00	727,00	10,00	1.454,00	10,00	1.454,00		-		-	5,00	727,00	25,00	3.635,00	25,00	3.635,00	147,00	21.372,80
5.81	TINTA A OLEO PARA MADEIRA NA COR MARROM, OTIMA COBERTURA E DURABILIDADE, GALÃO COM NO MINIMO 3,6 LITROS, RENDIMENTO DE NO MÍNIMO 40 M2/DEMÃO, COBERTURA OBTIDA EM NO MÁXIMO 3 DEMÃOS, BAIXO ODOR, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE.	UN	145,40	20,00	2.908,00	50,00	7.270,00	20,00	2.908,00	30,00	4.362,00	-	-	24,00	3.489,60	24,00	3.489,60	-	-	10,00	1.454,00	10,00	1.454,00		-		-	-	-	-	-	-	-	188,00	27.335,20
5.82	TINTA OLEO VERDE JOHN DEERE 18 LT	UN	439,00		-	5,00	2.195,00	4,00	1.756,00	5,00	2.195,00		-	2,00	878,00	2,00	878,00	5,00	2.195,00	10,00	4.390,00	5,00	2.195,00		-		-	4,00	1.756,00	4,00	1.756,00	4,00	1.756,00	50,00	21.950,00
5.83	TINTA A OLEO PARA MADEIRA NA COR VERDE TIMBALADA, OTIMA COBERTURA E DURABILIDADE, GALÃO COM NO MINIMO 3,6 LITROS, RENDIMENTO DE NO MÍNIMO 40 M2/DEMÃO, COBERTURA OBTIDA EM NO MÁXIMO 3 DEMÃOS, BAIXO ODOR, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE.	UN	145,40	5,00	727,00	10,00	1.454,00	4,00	581,60	10,00	1.454,00		-	5,00	727,00	5,00	727,00	5,00	727,00	10,00	1.454,00		-		-		-	5,00	727,00	5,00	727,00	5,00	727,00	69,00	10.032,60
5.84	TINTA OSMOCOLOR (MADEIRA TRANSPARENTE) 18L	UN	937,50	10,00	9.375,00	10,00	9.375,00	4,00	3.750,00	10,00	9.375,00		-	5,00	4.687,50	5,00	4.687,50	-	-	-	-		-		-		-	2,00	1.875,00	-	-	-	-	46,00	43.125,00
5.85	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	40,33	10,00	403,30	20,00	806,60	12,00	483,96	10,00	403,30		-	5,00	201,65	5,00	201,65	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	62,00	2.500,46
5.86	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO P/ MADEIRA BRILHANTE, USO INTERNO	L	38,36	5,00	191,80	40,00	1.534,40	30,00	1.150,80	30,00	1.150,80		-	4,00	153,44	4,00	153,44	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	113,00	4.334,68
5.87	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO	L	34,11	20,00	682,20	5,00	170,55	10,00	341,10		-	3,00	102,33	8,00	272,88	8,00	272,88	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-	-	-	54,00	1.841,94
5.88	VERNIZ POLIURETANO P/ ASSOALHO 3.6 LT	UN	143,33	20,00	2.866,60	20,00	2.866,60	10,00	1.433,30	5,00	716,65	5,00	716,65	8,00	1.146,64	8,00	1.146,64	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	76,00	10.893,08
5.89	VERNIZ POLIURETANO P/ ASSOALHO 900 ML	UN	42,95	10,00	429,50	20,00	859,00	10,00	429,50	5,00	214,75	5,00	214,75	8,00	343,60	8,00	343,60	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	66,00	2.834,70

Assinado eletronicamente por ... XAVIER.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa7

5.90	VERNIZ SINTETICO INCOLOR 3,6 LT	UN	143,59	200,00	28.718,00	20,00	2.871,80	10,00	1.435,90	5,00	717,95	5,00	717,95	8,00	1.148,72	8,00	1.148,72	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	256,00	36.759,04
5.91	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	33,01	2,00	66,02	16,00	528,16	10,00	330,10	4,00	132,04	4,00	132,04	8,00	264,08	8,00	264,08	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	52,00	1.716,52
	TOTAL GRUPO				**168.302,96**		**93.044,91**		**61.772,73**		**62.049,82**		**42.558,69**		**29.996,54**		**29.996,54**		**22.923,11**		**41.295,90**		**18.049,33**		**3.911,50**		**-**		**14.779,56**		**13.146,79**		**13.146,79**	**-**	**614.975,17**
																																		-	**-**
6	**CHAPAS MDF E COMPENSADOS E LAMINADOS**						-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-				-		-	-	-	**-**	**-**
6.1	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0.8 MILIMETROS	M2	266,09	1,60	425,74	56,00	14.901,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	2.660,90		-				-	-	-		-	**67,60**	**17.987,68**
6.2	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	266,09	5,00	1.330,45	56,00	14.901,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	2.660,90		-				-		-		-	**71,00**	**18.892,39**
6.3	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	266,09	5,00	1.330,45	56,00	14.901,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	2.660,90		-				-		-		-	**71,00**	**18.892,39**
6.4	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	42,93	5,00	214,65	49,00	2.103,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	10,00	429,30				-		-	10,00	429,30	**74,00**	**3.176,82**
6.5	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	86,67		-	49,00	4.246,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	10,00	866,70				-		-	10,00	866,70	**69,00**	**5.980,23**
6.6	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	31,38	80,00	2.510,40	49,00	1.537,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	313,80	10,00	313,80				-		-		-	**149,00**	**4.675,62**
6.7	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	45,13	100,00	4.513,00	33,00	1.489,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	451,30	10,00	451,30				-	10,00	451,30		-	**163,00**	**7.356,19**
6.8	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	33,86	200,00	6.772,00	33,00	1.117,38	-	-	-	-	100,00	3.386,00	20,00	677,20	20,00	677,20	-	-	-	-		-	10,00	338,60				-		-		-	**383,00**	**12.968,38**
6.9	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	34,56	200,00	6.912,00	69,00	2.384,64	-	-	-	-	100,00	3.456,00	20,00	691,20	20,00	691,20	-	-	-	-		-	10,00	345,60				-		-		-	**419,00**	**14.480,64**
6.10	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	44,47	200,00	8.894,00	69,00	3.068,43	-	-	-	-	-	-	20,00	889,40	20,00	889,40	-	-	-	-		-	10,00	444,70				-		-		-	**319,00**	**14.185,93**
6.11	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	20,75	200,00	4.150,00	33,00	684,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	207,50	10,00	207,50				-		-		-	**253,00**	**5.249,75**
6.12	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	31,82	50,00	1.591,00	60,00	1.909,20	-	-	10,00	318,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-		-		-	**120,00**	**3.818,40**
6.13	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	70,87	80,00	5.669,60	11,00	779,57	-	-	10,00	708,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-		-		-	**101,00**	**7.157,87**
6.14	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	76,52	100,00	7.652,00	14,00	1.071,28	80,00	6.121,60	10,00	765,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-		-		-	**204,00**	**15.610,08**
6.15	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	87,62	50,00	4.381,00	16,00	1.401,92	80,00	7.009,60	10,00	876,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-		-		-	**156,00**	**13.668,72**
6.16	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	120,07	50,00	6.003,50	16,00	1.921,12	80,00	9.605,60	10,00	1.200,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-		-		-	**156,00**	**18.730,92**
6.17	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	142,79	50,00	7.139,50	7,00	999,53	80,00	11.423,20	10,00	1.427,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-		-		-	**147,00**	**20.990,13**
6.18	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	45,43	80,00	3.634,40	11,00	499,73	-	-	10,00	454,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-		-		-	**101,00**	**4.588,43**
6.19	CHAPA/PAINEL MADERITE 2,20 X 1,10 MT 12 MM	UN	102,55	50,00	5.127,50	13,00	1.333,15	-	-	10,00	1.025,50	20,00	2.051,00	5,00	512,75	5,00	512,75	-	-	30,00	3.076,50	-	-	-	-				-		-		-	**133,00**	**13.639,15**
6.20	CHAPA/PAINEL MADERITE 2,20 X 1,10 MT 14 MM PLASTIFICADO	UN	165,10	50,00	8.255,00	13,00	2.146,30	-	-	10,00	1.651,00	50,00	8.255,00	5,00	825,50	5,00	825,50	-	-	-	-	-	-	-	-				-		-		-	**133,00**	**21.958,30**
6.21	CHAPA/PAINEL MADERITE 2,20 X 1,10 MT 17 MM	UN	156,35	50,00	7.817,50	13,00	2.032,55	-	-	10,00	1.563,50	-	-	5,00	781,75	5,00	781,75	-	-	30,00	4.690,50	-	-	-	-				-		-		-	**113,00**	**17.667,55**
	TOTAL GRUPO				**94.323,69**		**75.429,98**		**34.160,00**		**9.991,20**		**17.148,00**		**4.377,80**		**4.377,80**		**-**		**7.767,00**		**8.955,30**		**3.397,50**		**-**		**-**		**451,30**		**1.296,00**	**-**	**261.675,57**
																																		-	**-**
7	**PORTAS JANELAS E ACESSÓRIOS**				-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-				-		-		-	**-**	**-**
7.1	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMI	JG	240,29	20,00	4.805,80		-	8,00	1.922,32	2,00	480,58		-	3,00	720,87	3,00	720,87	5,00	1.201,45	10,00	2.402,90	5,00	1.201,45		-				-		-		-	**56,00**	**13.456,24**
7.2	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	32,83	50,00	1.641,50		-	8,00	262,64	2,00	65,66		-	3,00	98,49	3,00	98,49	2,00	65,66	-	-	5,00	164,15		-				-		-		-	**73,00**	**2.396,59**
7.3	CADEADO SIMPLES CORPO EM LATÃO FP LT-20 MM - HASTE CURTA INCLUINDO 2 CHAVES	UN	27,56	50,00	1.378,00	89,00	2.452,84	10,00	275,60	5,00	137,80	10,00	275,60	3,00	82,68	3,00	82,68	10,00	275,60	10,00	275,60	5,00	137,80	5,00	137,80				-		-		-	**200,00**	**5.512,00**
7.4	CADEADO SIMPLES CORPO EM LATÃO FP LT-25 MM - HASTE CURTA INCLUINDO 2 CHAVES	UN	33,87		-	89,00	3.014,43	10,00	338,70	5,00	169,35	10,00	338,70	3,00	101,61	3,00	101,61		-	10,00	338,70	5,00	169,35	5,00	169,35				-		-		-	**140,00**	**4.741,80**
7.5	CADEADO SIMPLES CORPO EM LATÃO FP LT-40 MM - HASTE CURTA INCLUINDO 2 CHAVES	UN	47,96	30,00	1.438,80	89,00	4.268,44	20,00	959,20	5,00	239,80	10,00	479,60	3,00	143,88	3,00	143,88		-	10,00	479,60		-	5,00	239,80				-		-		-	**175,00**	**8.393,00**
7.6	CADEADO SIMPLES CORPO EM LATÃO FP LT-45 MM - HASTE CURTA INCLUINDO 2 CHAVES	UN	50,71	30,00	1.521,30	89,00	4.513,19	20,00	1.014,20	5,00	253,55	10,00	507,10	3,00	152,13	3,00	152,13	10,00	507,10	10,00	507,10	5,00	253,55	5,00	253,55				-		-		-	**190,00**	**9.634,90**
7.7	CADEADO SIMPLES CORPO EM LATÃO FP LT-60 MM - HASTE CURTA INCLUINDO 2 CHAVES	UN	101,15	30,00	3.034,50	89,00	9.002,35	20,00	2.023,00	5,00	505,75	-	-	3,00	303,45	3,00	303,45		-	-	-		-	5,00	505,75				-		-		-	**155,00**	**15.678,25**
7.8	CAIXA DE PORTA 14 CM PINUS	UN	357,70	10,00	3.577,00	20,00	7.154,00	6,00	2.146,20	2,00	715,40	-	-	3,00	1.073,10	3,00	1.073,10		-	-	-		-		-				-	2,00	715,40		-	**46,00**	**16.454,20**
7.9	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF, SUP., PIVO INF.E SUP., FECHADURA CENTRAL DE PRESSAO	CJ	239,90	10,00	2.399,00	15,00	3.598,50	2,00	479,80	2,00	479,80	-	-	3,00	719,70	3,00	719,70		-		-		-		-				-		-		-	**35,00**	**8.396,50**
7.10	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	95,25	30,00	2.857,50	10,00	952,50	2,00	190,50		-	2,00	190,50	3,00	285,75	3,00	285,75		-	-	-		-		-				-		-		-	**50,00**	**4.762,50**
7.11	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	38,80	30,00	1.164,00	67,00	2.599,60	20,00	776,00	40,00	1.552,00	10,00	388,00	3,00	116,40	3,00	116,40	2,00	77,60	-	-		-	10,00	388,00				-		-		-	**185,00**	**7.178,00**
7.12	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	13,14	30,00	394,20	67,00	880,38	20,00	262,80	40,00	525,60	10,00	131,40	3,00	39,42	3,00	39,42	2,00	26,28	10,00	131,40		-	10,00	131,40				-		-		-	**195,00**	**2.562,30**
7.13	DOBRADICA CANECO 26MM	UN	2,90	30,00	87,00	606,00	1.757,40	20,00	58,00	40,00	116,00	10,00	29,00	3,00	8,70	3,00	8,70	100,00	290,00	10,00	29,00	10,00	29,00	10,00	29,00									**842,00**	**2.441,80**
7.14	DOBRADICA CANECO CONVENCIONAL PARA MOVEIS 35MM	UN	4,52	30,00	135,60	605,00	2.734,60	20,00	90,40	40,00	180,80	10,00	45,20	3,00	13,56	3,00	13,56	-	-	-	-		-	10,00	45,20				-		-		-	**721,00**	**3.258,92**
7.15	DOBRADICA CANECO RETA 35MM C/ AMORT - KIT 10 UNIDADES	UN	17,10	30,00	513,00	54,00	923,40	20,00	342,00	40,00	684,00	10,00	171,00	3,00	51,30	3,00	51,30	-	-	-	-		-	10,00	171,00				-		-		-	**170,00**	**2.907,00**
7.16	DOBRADICA LAPELA 1"	UN	1,80	30,00	54,00	603,00	1.085,40	20,00	36,00	40,00	72,00	10,00	18,00	3,00	5,40	3,00	5,40	-	-	-	-		-	10,00	18,00				-		-		-	**719,00**	**1.294,20**
7.17	DOBRADIÇA TIPO PIANO 3 METROS 25MM	UN	95,50	30,00	2.865,00	37,00	3.533,50	20,00	1.910,00	40,00	3.820,00	10,00	955,00	3,00	286,50	3,00	286,50	10,00	955,00	-	-		-	10,00	955,00				-		-		-	**163,00**	**15.566,50**
7.18	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	26,90	30,00	807,00	15,00	403,50	10,00	269,00	-	-	10,00	269,00	3,00	80,70	3,00	80,70	50,00	1.345,00	-	-	10,00	269,00	3,00	80,70			2,00	53,80		-		-	**136,00**	**3.658,40**
7.19	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	144,69	30,00	4.340,70	30,00	4.340,70	4,00	578,76	5,00	723,45	10,00	1.446,90	3,00	434,07	3,00	434,07	2,00	289,38	-	-	10,00	1.446,90	5,00	723,45				-		-		-	**102,00**	**14.758,38**
7.20	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	113,89	30,00	3.416,70	30,00	3.416,70	4,00	455,56	5,00	569,45		-	3,00	341,67	3,00	341,67	-	-	-	-		-	5,00	569,45				-		-		-	**80,00**	**9.111,20**
7.21	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	94,28	30,00	2.828,40	30,00	2.828,40	4,00	377,12	5,00	471,40		-	3,00	282,84	3,00	282,84	-	-	-	-		-	5,00	471,40				-		-		-	**80,00**	**7.542,40**
7.22	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	24,08	30,00	722,40	30,00	722,40	4,00	96,32	5,00	120,40	10,00	240,80	3,00	72,24	3,00	72,24	-	-	-	-		-	5,00	120,40			7,00	168,56		-		-	**97,00**	**2.335,76**
7.23	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	78,23	30,00	2.346,90	30,00	2.346,90	4,00	312,92	5,00	391,15	10,00	782,30	3,00	234,69	3,00	234,69	-	-	-	-		-	5,00	391,15				-		-		-	**90,00**	**7.040,70**
7.24	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	154,77	30,00	4.643,10	15,00	2.321,55	4,00	619,08	5,00	773,85	10,00	1.547,70	3,00	464,31	3,00	464,31	2,00	309,54	-	-	10,00	1.547,70	5,00	773,85				-		-		-	**87,00**	**13.464,99**
7.25	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	69,82	30,00	2.094,60	25,00	1.745,50	4,00	279,28	5,00	349,10	10,00	698,20	3,00	209,46	3,00	209,46	2,00	139,64	-	-	10,00	698,20	5,00	349,10				-		-		-	**97,00**	**6.772,54**
7.26	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	115,87	30,00	3.476,10	15,00	1.738,05	4,00	463,48	5,00	579,35	10,00	1.158,70	3,00	347,61	3,00	347,61	2,00	231,74	-	-		-	5,00	579,35				-		-		-	**77,00**	**8.921,99**
7.27	FECHADURA ESPELHO PORTA DE BANHEIRO, ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	61,51	30,00	1.845,30	30,00	1.845,30	4,00	246,04	5,00	307,55	10,00	615,10	3,00	184,53	3,00	184,53	-	-	-	-		-	5,00	307,55			5,00	307,55		-		-	**95,00**	**5.843,45**
7.28	FECHADURA ESPELHO PORTA DE BANHEIRO, ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	116,35	30,00	3.490,50	15,00	1.745,25	4,00	465,40	5,00	581,75	10,00	1.163,50	3,00	349,05	3,00	349,05	-	-	-	-		-	5,00	581,75				-		-		-	**75,00**	**8.726,25**
7.29	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAM	UN	15,44	30,00	463,20	95,00	1.466,80	10,00	154,40	5,00	77,20	10,00	154,40	3,00	46,32	3,00	46,32	-	-	-	-		-	5,00	77,20				-		-		-	**161,00**	**2.485,84**
7.30	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	57,89	30,00	1.736,70	30,00	1.736,70	4,00	231,56	5,00	289,45	10,00	578,90	3,00	173,67	3,00	173,67	-	-	-	-		-	5,00	289,45				-		-		-	**90,00**	**5.210,10**
7.31	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	29,48	30,00	884,40	30,00	884,40	4,00	117,92	5,00	147,40	10,00	294,80	3,00	88,44	3,00	88,44	-	-	-	-	10,00	294,80	5,00	147,40				-		-		-	**100,00**	**2.948,00**
7.32	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	27,17	30,00	815,10	30,00	815,10	4,00	108,68	5,00	135,85	10,00	271,70	3,00	81,51	3,00	81,51	-	-	-	-		-	5,00	135,85				-		-		-	**90,00**	**2.445,30**
7.33	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	58,87	30,00	1.766,10	30,00	1.766,10	4,00	235,48	5,00	294,35	5,00	294,35	3,00	176,61	3,00	176,61	-	-	-	-		-		-				-		-		-	**80,00**	**4.709,60**
7.34	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	3,19	30,00	95,70	30,00	95,70	60,00	191,40	10,00	31,90	10,00	31,90	3,00	9,57	3,00	9,57	-	-	-	-		-		-				-		-		-	**146,00**	**465,74**
7.35	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	6,49	30,00	194,70	160,00	1.038,40	60,00	389,40	10,00	64,90	10,00	64,90	3,00	19,47	3,00	19,47	-	-	-	-		-		-				-		-		-	**276,00**	**1.791,24**
7.36	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	7,36	30,00	220,80	160,00	1.177,60	60,00	441,60	10,00	73,60	10,00	73,60	3,00	22,08	3,00	22,08	-	-	-	-		-		-				-		-		-	**276,00**	**2.031,36**
7.37	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	13,95	30,00	418,50	160,00	2.232,00	60,00	837,00	10,00	139,50	10,00	139,50	3,00	41,85	3,00	41,85	-	-	-	-	10,00	139,50		-				-		-		-	**286,00**	**3.989,70**
7.38	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	10,18	30,00	305,40	160,00	1.628,80	60,00	610,80	10,00	101,80	10,00	101,80	3,00	30,54	3,00	30,54	-	-	-	-	10,00	101,80		-				-		-		-	**286,00**	**2.911,48**
7.39	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	11,48	30,00	344,40	160,00	1.836,80	60,00	688,80	10,00	114,80	10,00	114,80	3,00	34,44	3,00	34,44	-	-	-	-		-		-				-		-		-	**276,00**	**3.168,48**
7.40	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	550,00	10,00	5.500,00	30,00	16.500,00	4,00	2.200,00	-	-	1,00	550,00	3,00	1.650,00	3,00	1.650,00	-	-	-	-		-		-				-		-		-	**51,00**	**28.050,00**
7.41	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	300,03	30,00	9.000,90	30,00	9.000,90	4,00	1.200,12	-	-	1,00	300,03	3,00	900,09	3,00	900,09	-	-	-	-		-		-				-		-		-	**71,00**	**21.302,13**

Assinado eletronicamente por ALAIR XAVIER
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa7

7.42	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	601,31	15,00	9.019,65	30,00	18.039,30	4,00	2.405,24	-	-	1,00	601,31	3,00	1.803,93	3,00	1.803,93	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	56,00	33.673,36
7.43	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	UN	581,10	10,00	5.811,00	30,00	17.433,00	4,00	2.324,40	-	-	1,00	581,10	3,00	1.743,30	3,00	1.743,30	-	-	-	-		-	-		-				-	10,00	5.811,00		-	61,00	35.447,10
7.44	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 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	UN	748,95	10,00	7.489,50	30,00	22.468,50	4,00	2.995,80	-	-	1,00	748,95	3,00	2.246,85	3,00	2.246,85	-	-	-	-		-	-		-				-	10,00	7.489,50		-	61,00	45.685,95
7.45	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	405,92	10,00	4.059,20	20,00	8.118,40	4,00	1.623,68	-	-	1,00	405,92	3,00	1.217,76	3,00	1.217,76	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	41,00	16.642,72
7.46	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1.059,80	10,00	10.598,00	20,00	21.196,00	4,00	4.239,20	-	-	1,00	1.059,80	3,00	3.179,40	3,00	3.179,40	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	41,00	43.451,80
7.47	JANELA MAXIM AR, 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	UN	427,92	10,00	4.279,20	20,00	8.558,40	4,00	1.711,68	-	-	1,00	427,92	3,00	1.283,76	3,00	1.283,76	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	41,00	17.544,72
7.48	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	UN	843,85	10,00	8.438,50	20,00	16.877,00	4,00	3.375,40	-	-	1,00	843,85	3,00	2.531,55	3,00	2.531,55	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	41,00	34.597,85
7.49	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	772,57	10,00	7.725,70	20,00	15.451,40	2,00	1.545,14	-	-	1,00	772,57	3,00	2.317,71	3,00	2.317,71	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	39,00	30.130,23
7.50	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	554,77	10,00	5.547,70	20,00	11.095,40	2,00	1.109,54	-	-	1,00	554,77	3,00	1.664,31	3,00	1.664,31	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	39,00	21.636,03
7.51	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	625,15	10,00	6.251,50	20,00	12.503,00	2,00	1.250,30	-	-	1,00	625,15	3,00	1.875,45	3,00	1.875,45	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	39,00	24.380,85
7.52	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	687,66	10,00	6.876,60	20,00	13.753,20	2,00	1.375,32	-	-	1,00	687,66	3,00	2.062,98	3,00	2.062,98	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	39,00	26.818,74
7.53	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	796,13	30,00	23.883,90	20,00	15.922,60	2,00	1.592,26	-	-	1,00	796,13	3,00	2.388,39	3,00	2.388,39	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	59,00	46.971,67
7.54	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	719,11	10,00	7.191,10	10,00	7.191,10	2,00	1.438,22	-	-	1,00	719,11	3,00	2.157,33	3,00	2.157,33	-	-	-	-		-	-		-				-		-	4,00	2.876,44	33,00	23.730,63
7.55	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	853,92	5,00	4.269,60	10,00	8.539,20	2,00	1.707,84	-	-	1,00	853,92	3,00	2.561,76	3,00	2.561,76	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	24,00	20.494,08
7.56	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	931,70	5,00	4.658,50	15,00	13.975,50	2,00	1.863,40	-	-	1,00	931,70	3,00	2.795,10	3,00	2.795,10	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	29,00	27.019,30
7.57	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1.149,10	5,00	5.745,50	15,00	17.236,50	1,00	1.149,10	-	-	1,00	1.149,10	3,00	3.447,30	3,00	3.447,30	-	-	-	-		-	-		-			7,00	8.043,70		-		-	35,00	40.218,50
7.58	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	905,73	5,00	4.528,65	15,00	13.585,95	2,00	1.811,46	-	-	1,00	905,73	3,00	2.717,19	3,00	2.717,19	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	29,00	26.266,17
7.59	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	956,93	5,00	4.784,65	15,00	14.353,95	1,00	956,93	-	-	1,00	956,93	3,00	2.870,79	3,00	2.870,79	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	28,00	26.794,04
7.60	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1.165,42	5,00	5.827,10	15,00	17.481,30	1,00	1.165,42	-	-	1,00	1.165,42	3,00	3.496,26	3,00	3.496,26	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	28,00	32.631,76
7.61	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	962,34	5,00	4.811,70	15,00	14.435,10	1,00	962,34	-	-	1,00	962,34	3,00	2.887,02	3,00	2.887,02	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	28,00	26.945,52
7.62	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	58,55	5,00	292,75	15,00	878,25	10,00	585,50	-	-	2,00	117,10	3,00	175,65	3,00	175,65	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	38,00	2.224,90
7.63	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	27,07	5,00	135,35	15,00	406,05	10,00	270,70	-	-	2,00	54,14	3,00	81,21	3,00	81,21	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	38,00	1.028,66
7.64	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1.125,12	10,00	11.251,20	1,00	1.125,12	1,00	1.125,12	-	-	1,00	1.125,12	3,00	3.375,36	3,00	3.375,36	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	19,00	21.377,28
7.65	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	777,02	10,00	7.770,20	1,00	777,02	1,00	777,02	-	-	1,00	777,02	3,00	2.331,06	3,00	2.331,06	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	19,00	14.763,38
7.66	PORTA DE ACO - PARA BANHEIRO, COM ALTURA DE 210 CM, COM LARGURA DE 63 CM, DO TIPO VENEZIANA, LAMINADA, DEVENDO SER ENTREGUE FECHADURA, BATENTE, DOBRADICA, PARAFUSOS, CHAVES	UN	696,39	10,00	6.963,90	1,00	696,39	1,00	696,39	-	-	1,00	696,39	3,00	2.089,17	3,00	2.089,17	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	19,00	13.231,41
7.67	PORTA DE AÇO LAMINADA POPULAR ABERTURA DIREIRA/ESQUERDA 80X12X210 C/BATENTE E FECHADURA	UN	1.400,00	2,00	2.800,00	1,00	1.400,00	1,00	1.400,00	-	-	1,00	1.400,00	3,00	4.200,00	3,00	4.200,00	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	11,00	15.400,00
7.68	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	720,76	10,00	7.207,60	1,00	720,76	1,00	720,76	-	-	1,00	720,76	3,00	2.162,28	3,00	2.162,28	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	19,00	13.694,44
7.69	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	183,76	15,00	2.756,40	50,00	9.188,00	2,00	367,52	-	-	1,00	183,76	3,00	551,28	3,00	551,28	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	74,00	13.598,24
7.70	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	190,69	15,00	2.860,35	50,00	9.534,50	2,00	381,38	-	-	1,00	190,69	3,00	572,07	3,00	572,07	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	74,00	14.111,06
7.71	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	202,71	15,00	3.040,65	50,00	10.135,50	2,00	405,42	-	-	1,00	202,71	3,00	608,13	3,00	608,13	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	74,00	15.000,54
7.72	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	238,11	15,00	3.571,65	30,00	7.143,30	2,00	476,22	-	-	1,00	238,11	3,00	714,33	3,00	714,33	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	54,00	12.857,94
7.73	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	211,60	15,00	3.174,00	30,00	6.348,00	1,00	211,60	-	-	1,00	211,60	3,00	634,80	3,00	634,80	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	53,00	11.214,80
7.74	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	200,70	15,00	3.010,50	30,00	6.021,00	1,00	200,70	-	-	1,00	200,70	3,00	602,10	3,00	602,10	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	53,00	10.637,10
7.75	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	202,48	15,00	3.037,20	30,00	6.074,40	1,00	202,48	-	-	1,00	202,48	3,00	607,44	3,00	607,44	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	53,00	10.731,44
7.76	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	220,81	15,00	3.312,15	30,00	6.624,30	1,00	220,81	-	-	1,00	220,81	3,00	662,43	3,00	662,43	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	53,00	11.702,93
7.77	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	293,60	15,00	4.404,00	30,00	8.808,00	1,00	293,60	-	-	1,00	293,60	3,00	880,80	3,00	880,80	-	-	-	-		-	-		-				-		-		-	53,00	15.560,80

Assinado eletronicamente por ALAIR XAVIER.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa7

7.78	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	221,04	15,00	3.315,60	30,00	6.631,20	1,00	221,04	-	-	1,00	221,04	3,00	663,12	3,00	663,12	-	-	-	-		-		-				-		-		-	53,00	11.715,12
7.79	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	412,28	15,00	6.184,20	10,00	4.122,80	1,00	412,28	-	-	1,00	412,28	3,00	1.236,84	3,00	1.236,84	-	-	-	-		-		-				-		-		-	33,00	13.605,24
7.80	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	455,90	15,00	6.838,50	10,00	4.559,00	1,00	455,90	-	-	1,00	455,90	3,00	1.367,70	3,00	1.367,70	-	-	-	-		-		-				-		-		-	33,00	15.044,70
7.81	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	479,82	15,00	7.197,30	10,00	4.798,20	1,00	479,82	-	-	1,00	479,82	3,00	1.439,46	3,00	1.439,46	-	-	-	-		-		-				-		-		-	33,00	15.834,06
7.82	PORTA SANFONADA 60 CM BRANCA	UN	198,65	15,00	2.979,75	50,00	9.932,50	1,00	198,65	-	-	1,00	198,65	3,00	595,95	3,00	595,95	-	-	-	-		-		-				-		-		-	73,00	14.501,45
7.83	PORTA SANFONADA 80 CM BRANCO	UN	147,43	15,00	2.211,45	50,00	7.371,50	1,00	147,43	-	-	1,00	147,43	3,00	442,29	3,00	442,29	-	-	-	-		-		-				-		-		-	73,00	10.762,39
7.84	PORTA SANFONADA 100 CM BRANCA	UN	149,52	15,00	2.242,80	50,00	7.476,00	1,00	149,52	-	-	1,00	149,52	3,00	448,56	3,00	448,56	-	-	-	-		-		-				-		-		-	73,00	10.914,96
7.85	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	311,88	15,00	4.678,20	5,00	1.559,40	-	-	-	-	1,00	311,88	3,00	935,64	3,00	935,64	-	-	-	-		-		-				-		-		-	27,00	8.420,76
7.86	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL	M2	900,00	-	-	5,00	4.500,00	-	-	-	-	1,00	900,00	1,00	900,00	1,00	900,00	-	-	-	-		-		-				-		-		-	8,00	7.200,00
7.87	PORTAO DE CORRER CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1.000,00	15,00	15.000,00	5,00	5.000,00	-	-	-	-	1,00	1.000,00	1,00	1.000,00	1,00	1.000,00	-	-	-	-		-		-				-		-		-	23,00	23.000,00
7.88	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	800,00	30,00	24.000,00	5,00	4.000,00	10,00	8.000,00	-	-	1,00	800,00	1,00	800,00	1,00	800,00	-	-	-	-		-		-				-		-		-	48,00	38.400,00
7.89	PUXADOR JANELA CORRER COLONIAL C/2	UN	61,90	30,00	1.857,00	50,00	3.095,00	-	-	-	-	5,00	309,50	2,00	123,80	2,00	123,80	-	-	-	-		-		-				-		-		-	89,00	5.509,10
7.90	PUXADOR PARA ARMARIO MOVEIS SIMPLE 160MM CROMADO - 10 PEÇAS	UN	158,80	30,00	4.764,00	10,00	1.588,00	-	-	-	-	5,00	794,00	2,00	317,60	2,00	317,60	-	-	-	-		-		-				-		-		-	49,00	7.781,20
	TOTAL GRUPO				**368.277,75**		**540.833,07**		**79.660,01**		**16.336,29**		**43.186,37**		**88.245,91**		**88.245,91**		**5.713,99**		**4.164,30**		**6.453,20**		**8.641,90**		-		**8.573,61**		**14.015,90**		**2.876,44**	-	**1.275.224,65**
8	**CALHAS E RUFOS**				-		-		-		-		-		-		-	-	-	-	-		-		-				-		-		-		
8.1	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M. PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	169,73	10,00	1.697,30	20,00	3.394,60	-	-	-	-	30,00	5.091,90	3,00	509,19	3,00	509,19	-	-	-	-		-		-				-		-		-	66,00	11.202,18
8.2	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	33,54	10,00	335,40	100,00	3.354,00	-	-	-	-	100,00	3.354,00	5,00	167,70	5,00	167,70	-	-	-	-		-		-				-		-		-	220,00	7.378,80
8.3	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	36,30	20,00	726,00	100,00	3.630,00	-	-	-	-	100,00	3.630,00	5,00	181,50	5,00	181,50	-	-	-	-		-		-				-		-		-	230,00	8.349,00
8.4	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	47,29	20,00	945,80	100,00	4.729,00	-	-	-	-	100,00	4.729,00	5,00	236,45	5,00	236,45	-	-	-	-		-		-				-		-		-	230,00	10.876,70
8.5	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	28,15		-	100,00	2.815,00	-	-	-	-	100,00	2.815,00	5,00	140,75	5,00	140,75	-	-	-	-		-		-				-		-		-	210,00	5.911,50
8.6	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	18,15	30,00	544,50	100,00	1.815,00	-	-	-	-	100,00	1.815,00	5,00	90,75	5,00	90,75	-	-	-	-		-		-				-		-		-	240,00	4.356,00
8.7	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	28,15	50,00	1.407,50	100,00	2.815,00	-	-	-	-	5,00	140,75	5,00	140,75	5,00	140,75	-	-	-	-		-		-				-		-		-	165,00	4.644,75
8.8	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	33,54	50,00	1.677,00	100,00	3.354,00	-	-	-	-	5,00	167,70	5,00	167,70	5,00	167,70	-	-	-	-		-		-				-		-		-	165,00	5.534,10
8.9	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	26,24	50,00	1.312,00	100,00	2.624,00	-	-	-	-	5,00	131,20	5,00	131,20	5,00	131,20	-	-	-	-		-		-				-		-		-	165,00	4.329,60
8.10	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	55,98	50,00	2.799,00	100,00	5.598,00	-	-	-	-	5,00	279,90	5,00	279,90	5,00	279,90	-	-	-	-		-		-				-		-		-	165,00	9.236,70
8.11	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	41,51	50,00	2.075,50	100,00	4.151,00	-	-	-	-	20,00	830,20	5,00	207,55	5,00	207,55	-	-	-	-		-		-				-		-		-	180,00	7.471,80
8.12	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	680,00	10,00	6.800,00	5,00	3.400,00	-	-	-	-	20,00	13.600,00	5,00	3.400,00	5,00	3.400,00	-	-	-	-		-		-				-		-		-	45,00	30.600,00
8.13	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	47,48	20,00	949,60	5,00	237,40	-	-	-	-	20,00	949,60	5,00	237,40	5,00	237,40	-	-	-	-		-		-				-		-		-	55,00	2.611,40
8.14	VEDA CONCRETO 1 LT	UN	33,95	20,00	679,00	30,00	1.018,50	-	-	-	-	20,00	679,00	5,00	169,75	5,00	169,75	-	-	-	-		-		-			2,00	67,90		-		-	82,00	2.783,90
8.15	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENA	UN	1,30	20,00	26,00	100,00	130,00	-	-	-	-	20,00	26,00	5,00	6,50	5,00	6,50	-	-	-	-		-		-				-		-		-	150,00	195,00
					21.974,60		**43.065,50**		-		-		**38.239,25**		**6.067,09**		**6.067,09**		-		-		-		-		-		**67,90**		-		-	-	**115.481,43**
																																		-	-
9	**TIJOLOS - TELHAS - MATERIAIS CERÂMICOS GESSO E VIDROS**						-	-	-		-		-		-		-		-	-	-		-		-				-		-		-	-	-
9.1	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	1,67	50,00	83,50	500,00	835,00	-	-		-	100,00	167,00	10,00	16,70	10,00	16,70	10,00	16,70	-	-		-		-				-		-		-	680,00	1.135,60
9.2	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	68,92	50,00	3.446,00	50,00	3.446,00	-	-		-	-	-	5,00	344,60	5,00	344,60	10,00	689,20	-	-		-		-				-		-		-	120,00	8.270,40
9.3	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	50,54	50,00	2.527,00	50,00	2.527,00	-	-		-	-	-	5,00	252,70	5,00	252,70	10,00	505,40	-	-		-		-				-		-		-	120,00	6.064,80
9.4	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	26,66	50,00	1.333,00	50,00	1.333,00	-	-		-	200,00	5.332,00	20,00	533,20	20,00	533,20	100,00	2.666,00	-	-		-		-				-	50,00	1.333,00		-	490,00	13.063,40
9.5	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,24		-	200,00	48,00	-	-		-	1.000,00	240,00	200,00	48,00	200,00	48,00	10,00	2,40	-	-		-		-				-		-		-	1.610,00	386,40
9.6	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	67,02	100,00	6.702,00	200,00	13.404,00	-	-		-	100,00	6.702,00	10,00	670,20	10,00	670,20	10,00	670,20	-	-		-		-				-		-	30,00	2.010,60	460,00	30.829,20
9.7	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	12,77	50,00	638,50	1.500,00	19.155,00	-	-		-	100,00	1.277,00	10,00	127,70	10,00	127,70	10,00	127,70	-	-		-		-				-		-		-	1.680,00	21.453,60
9.8	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 5 MM 10°	UN	64,42	50,00	3.221,00	50,00	3.221,00	-	-		-	100,00	6.442,00	10,00	644,20	10,00	644,20	10,00	644,20	-	-		-		-				-		-		-	230,00	14.816,60
9.9	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 5 MM 15°	UN	64,42	50,00	3.221,00	50,00	3.221,00	-	-		-	100,00	6.442,00	10,00	644,20	10,00	644,20	10,00	644,20	-	-		-		-				-		-		-	230,00	14.816,60
9.10	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 5 MM 20°	UN	73,12	50,00	3.656,00	50,00	3.656,00	-	-		-	100,00	7.312,00	10,00	731,20	10,00	731,20	10,00	731,20	-	-		-		-				-		-		-	230,00	16.817,60
9.11	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 5 MM 25°	UN	73,12	50,00	3.656,00	50,00	3.656,00	-	-		-	100,00	7.312,00	10,00	731,20	10,00	731,20	10,00	731,20	-	-		-		-				-		-		-	230,00	16.817,60
9.12	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	55,18	50,00	2.759,00	50,00	2.759,00	-	-		-	100,00	5.518,00	10,00	551,80	10,00	551,80	20,00	1.103,60	-	-		-		-				-		-		-	240,00	13.243,20
9.13	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	59,45	50,00	2.972,50	100,00	5.945,00	-	-		-	100,00	5.945,00	10,00	594,50	10,00	594,50	10,00	594,50	-	-		-		-				-		-		-	280,00	16.646,00
9.14	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	4,49	30,00	134,70	150,00	673,50	-	-		-	100,00	449,00	10,00	44,90	10,00	44,90		-	-	-		-		-				-		-		-	300,00	1.347,00
9.15	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	5,40	100,00	540,00	350,00	1.890,00	-	-		-	-	-	20,00	108,00	20,00	108,00		-	-	-		-		-				-		-		-	490,00	2.646,00
9.16	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	7,04	100,00	704,00	350,00	2.464,00	-	-		-	-	-	20,00	140,80	20,00	140,80		-	-	-		-		-				-		-		-	490,00	3.449,60
9.17	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	7,04	100,00	704,00	300,00	2.112,00	-	-		-	-	-	20,00	140,80	20,00	140,80		-	-	-		-		-				-	50,00	352,00		-	490,00	3.449,60
9.18	PISO CERÂMICO "A" 43x43CM ECONÔMICO	M2	35,00	100,00	3.500,00	450,00	15.750,00	-	-		-	-	-	50,00	1.750,00	50,00	1.750,00		-	-	-		-		-				-	50,00	1.750,00		-	700,00	24.500,00
9.19	PISO CERÂMICO "C" 43x43CM ECONÔMICO	M2	34,00	100,00	3.400,00	450,00	15.300,00	-	-		-	-	-	50,00	1.700,00	50,00	1.700,00	10,00	340,00	-	-		-		-				-	50,00	1.700,00		-	710,00	24.140,00
9.20	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	59,13	200,00	11.826,00	150,00	8.869,50	-	-		-	-	-	50,00	2.956,50	50,00	2.956,50	10,00	591,30	-	-		-		-				-	50,00	2.956,50		-	510,00	30.156,30
9.21	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	M2	100,31	100,00	10.031,00	50,00	5.015,50	-	-		-	-	-	50,00	5.015,50	50,00	5.015,50	10,00	1.003,10	-	-		-		-				-	50,00	5.015,50		-	310,00	31.096,10
9.22	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	216,30	20,00	4.326,00	2,00	432,60	100,00	21.630,00		-	-	-	20,00	4.326,00	20,00	4.326,00	-	-	-	-		-		-				-		-		-	162,00	35.040,60
9.23	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	53,54	50,00	2.677,00	20,00	1.070,80	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-				-		-		-	70,00	3.747,80
9.24	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	50,58	50,00	2.529,00	20,00	1.011,60	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-				-		-		-	70,00	3.540,60
9.25	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	7,11	500,00	3.555,00	150,00	1.066,50	50,00	355,50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-				-		-		-	700,00	4.977,00
9.26	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	12,17	500,00	6.085,00	150,00	1.825,50	50,00	608,50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-				-		-		-	700,00	8.519,00
9.27	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	1,60	200,00	320,00	600,00	960,00	10,00	16,00		-	-	-	20,00	32,00	20,00	32,00	-	-	-	-		-		-				-	50,00	80,00		-	900,00	1.440,00
9.28	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	3,00		-	600,00	1.800,00	10,00	30,00		-	-	-	20,00	60,00	20,00	60,00	-	-	-	-		-		-				-		-		-	650,00	1.950,00
9.29	ESPACADOR DE PISO - DE PLASTICO, NO FORMATO DE CRUZ, COM ESPESSURA DE 5 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES	UN	30,24		-	600,00	18.144,00	10,00	302,40		-	-	-	20,00	604,80	20,00	604,80	-	-	-	-	-	-		-				-		-		-	650,00	19.656,00
9.30	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPR *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	1,96		-	150,00	294,00	-	-		-	3.000,00	5.880,00	300,00	588,00	300,00	588,00	-	-	-	-	-	-		-				-		-		-	3.750,00	7.350,00
9.31	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM. DE 1.22 X 0.50 M	UN	12,99		-	250,00	3.247,50	-	-		-	1.000,00	12.990,00	500,00	6.495,00	500,00	6.495,00	-	-	-	-	-	-		-				-		-		-	2.250,00	29.227,50
9.32	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM. DE 2.13 X 0.50 M	UN	20,78	1.500,00	31.170,00	200,00	4.156,00	150,00	3.117,00		-	1.000,00	20.780,00	200,00	4.156,00	200,00	4.156,00	-	-	-	-	-	-		-	5.000,00	103.900,00		-		-		-	8.250,00	171.435,00
9.33	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M	UN	19,06	2.000,00	38.120,00	200,00	3.812,00	1.500,00	28.590,00		-	1.000,00	19.060,00	200,00	3.812,00	200,00	3.812,00	-	-	-	-	-	-		-	15.000,00	285.900,00		-		-		-	20.100,00	383.106,00
9.34	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM DE 1,83 X 1,10 M	UN	58,70	200,00	11.740,00	200,00	11.740,00	100,00	5.870,00		-	1.000,00	58.700,00	200,00	11.740,00	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-		-	1.700,00	99.790,00
9.35	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM DE 2,13 X 1,10 M	UN	57,62	500,00	28.810,00	200,00	11.524,00	100,00	5.762,00		-	1.000,00	57.620,00	200,00	11.524,00	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1.000,00	57.620,00		-		-		-	3.000,00	172.860,00
9.36	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM DE 2,44 X 1,10 M	UN	63,75	500,00	31.875,00	200,00	12.750,00	100,00	6.375,00		-	1.000,00	63.750,00	200,00	12.750,00	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1.000,00	63.750,00		-		-		-	3.000,00	191.250,00
9.37	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M	UN	55,96	500,00	27.980,00	200,00	11.192,00	100,00	5.596,00		-	1.000,00	55.960,00	200,00	11.192,00	200,00	11.192,00	-	-	-	-	-	-		-	1.000,00	55.960,00		-		-		-	3.200,00	179.072,00
9.38	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M	UN	60,96	800,00	48.768,00	200,00	12.192,00	200,00	12.192,00		-	1.000,00	60.960,00	200,00	12.192,00	200,00	12.192,00	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-		-	2.600,00	158.496,00
9.39	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M	UN	28,11	1.000,00	28.110,00	200,00	5.622,00	200,00	5.622,00		-	1.000,00	28.110,00	200,00	5.622,00	200,00	5.622,00	-	-	-	-	-	-		-	1.000,00	28.110,00		-		-	50,00	1.405,50	3.850,00	108.223,50
9.40	TELHA TRANSPARENTE 51CM X 2.44 MT PADRAO 4MM	UN	82,70	100,00	8.270,00	200,00	16.540,00	200,00	16.540,00		-	100,00	8.270,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	600,00	49.620,00
9.41	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	3,06	500,00	1.530,00	5.000,00	15.300,00	5.000,00	15.300,00		-	3.000,00	9.180,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	13.500,00	41.310,00
9.42	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,79	500,00	395,00	500,00	395,00	-	-		-	3.000,00	2.370,00	-	-	-	-	1.000,00	790,00	500,00	395,00	-	-		-		-		-		-		-	5.500,00	4.345,00
9.43	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 2.5 X 11.4 X 22.9 CM (L X A X C)	UN	6,30	2.000,00	12.600,00	500,00	3.150,00	-	-		-	3.000,00	18.900,00	-	-	-	-	100,00	630,00	100,00	630,00	-	-		-		-		-		-		-	5.700,00	35.910,00
9.44	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6.3 X 11.4 X 22.9 CM (L X A X C)	UN	8,12	5.000,00	40.600,00	500,00	4.060,00	-	-		-	3.000,00	24.360,00	-	-	-	-	100,00	812,00	100,00	812,00	-	-		-		-		-		-		-	8.700,00	70.644,00
9.45	TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	18,00	5.000,00	90.000,00	50,00	900,00	-	-		-	200,00	3.600,00	-	-	-	-	200,00	3.600,00	100,00	1.800,00	-	-		-		-		-		-		-	5.550,00	99.900,00
9.46	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,91	10.000,00	9.100,00	500,00	455,00	-	-		-	3.000,00	2.730,00	-	-	-	-	2.000,00	1.820,00	1.000,00	910,00	-	-		-		-		-		-		-	16.500,00	15.015,00

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALAIR XAVIER. Para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.ecigaconsorcio.ciga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa7

9.47	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTA	UN	1,81	10.000,00	18.100,00	500,00	905,00	-	-		-	3.000,00	5.430,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	13.500,00	24.435,00
9.48	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTA	UN	1,16	10.000,00	11.600,00	500,00	580,00	-	-		-	3.000,00	3.480,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	13.500,00	15.660,00
9.49	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA I	M2	550,56	50,00	27.528,00	5,00	2.752,80	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	55,00	30.280,80
9.50	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA	M2	479,16	40,00	19.166,40	5,00	2.395,80	-	-		-		-	-	-	5,00	2.395,80	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	50,00	23.958,00
9.51	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	153,33	20,00	3.066,60	50,00	7.666,50	-	-		-		-	-	-	5,00	766,65	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	75,00	11.499,75
9.52	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	230,00	20,00	4.600,00	10,00	2.300,00	-	-		-		-	-	-	5,00	1.150,00	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	35,00	8.050,00
9.53	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	165,52	30,00	4.965,60	50,00	8.276,00	-	-		-		-	-	-	5,00	827,60	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	85,00	14.069,20
9.54	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	287,50	20,00	5.750,00	10,00	2.875,00	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00	8.625,00		-		-		-	5,00	1.437,50		-	65,00	18.687,50
9.55	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	100,62	20,00	2.012,40	50,00	5.031,00	-	-		-		-	-	-	5,00	503,10	50,00	5.031,00	-	-	20,00	2.012,40		-		-		-		-		-	145,00	14.589,90
9.56	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	115,00	20,00	2.300,00	50,00	5.750,00	-	-		-		-	-	-	5,00	575,00	20,00	2.300,00	-	-	-	-		-		-		-		-		-	95,00	10.925,00
9.57	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	134,16	20,00	2.683,20	10,00	1.341,60	-	-		-		-	5,00	670,80	5,00	670,80	20,00	2.683,20	50,00	6.708,00	-	-		-		-		-		-		-	110,00	14.757,60
9.58	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	162,91	20,00	3.258,20	10,00	1.629,10	-	-		-		-	5,00	814,55	-	-	-	-	20,00	3.258,20	-	-		-		-		-		-		-	55,00	8.960,05
9.59	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	237,66	20,00	4.753,20	10,00	2.376,60	-	-		-		-	-	-	5,00	1.188,30	-	-	20,00	4.753,20	-	-		-		-		-		-		-	55,00	13.071,30
9.60	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	304,17	20,00	6.083,40	10,00	3.041,70	-	-		-		-	5,00	1.520,85	5,00	1.520,85	-	-	-	-	-	-		-		-		-	5,00	1.520,85		-	45,00	13.687,65
9.61	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	179,48	20,00	3.589,60	10,00	1.794,80	-	-		-		-	5,00	897,40	5,00	897,40	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	40,00	7.179,20
9.62	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	234,30	20,00	4.686,00	10,00	2.343,00	-	-		-		-	-	-	5,00	1.171,50	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	35,00	8.200,50
9.63	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COL	M2	329,00	20,00	6.580,00	10,00	3.290,00	-	-		-		-	5,00	1.645,00	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	35,00	11.515,00
9.64	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	383,36	20,00	7.667,20	5,00	1.916,80	-	-		-		-	5,00	1.916,80	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	30,00	11.500,80
9.65	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	216,58	20,00	4.331,60	5,00	1.082,90	-	-		-		-	-	-	5,00	1.082,90	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	30,00	6.497,40
9.66	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	292,61	20,00	5.852,20	5,00	1.463,05	-	-		-		-	5,00	1.463,05	5,00	1.463,05	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	35,00	10.241,35
9.67	VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	600,00	15,00	9.000,00	5,00	3.000,00	-	-		-		-	-	-	5,00	3.000,00	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	25,00	15.000,00
	TOTAL GRUPO				**651.188,80**		**320.732,65**		**127.906,40**		**-**		**515.268,00**		**111.768,95**		**84.039,45**		**28.727,10**		**19.266,40**		**10.637,40**		**-**		**595.240,00**		**-**		**16.145,35**		**3.416,10**	**-**	**2.484.336,60**
																																		-	-
10	**ARTEFATOS DE CONCRETO E CIMENTO**						-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-
10.1	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	830,37	15,00	12.455,55	20,00	16.607,40	10,00	8.303,70		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	45,00	37.366,65
10.2	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	1.308,33	10,00	13.083,30	30,00	39.249,90	10,00	13.083,30		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	50,00	65.416,50
10.3	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 I	UN	171,79	10,00	1.717,90	20,00	3.435,80	10,00	1.717,90		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	40,00	6.871,60
10.4	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50N	UN	223,78	10,00	2.237,80	20,00	4.475,60	10,00	2.237,80		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	40,00	8.951,20
10.5	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 I	UN	541,39		-	30,00	16.241,70	10,00	5.413,90		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	40,00	21.655,60
10.6	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, P/ POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, S/ FUNDO, E 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	203,44	50,00	10.172,00	15,00	3.051,60	20,00	4.068,80		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	85,00	17.292,40
10.7	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO IN	UN	203,44	30,00	6.103,20	15,00	3.051,60	20,00	4.068,80		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	65,00	13.223,60
10.8	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INT	UN	94,94	50,00	4.747,00	10,00	949,40	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	60,00	5.696,40
10.9	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FU	UN	305,16	30,00	9.154,80	10,00	3.051,60	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	40,00	12.206,40
10.10	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FU	UN	644,24	10,00	6.442,40	5,00	3.221,20	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	15,00	9.663,60
10.11	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) SEM FUNDO	UN	4,00	200,00	800,00	5.000,00	20.000,00	2.000,00	8.000,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	7.200,00	28.800,00
10.12	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) SEM FUNDO	UN	5,00	200,00	1.000,00	5.000,00	25.000,00	1.500,00	7.500,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	100,00	500,00	6.800,00	34.000,00
10.13	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) COM FUNDO	UN	4,00	200,00	800,00	1.000,00	4.000,00	1.300,00	5.200,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	2.500,00	10.000,00
10.14	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) COM FUNDO	UN	5,00	200,00	1.000,00	1.000,00	5.000,00	1.500,00	7.500,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	2.700,00	13.500,00
10.15	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) COM FUNDO	UN	6,61	2.000,00	13.220,00	1.000,00	6.610,00	1.000,00	6.610,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	4.000,00	26.440,00
10.16	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	54,15	50,00	2.707,50	30,00	1.624,50	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	80,00	4.332,00
10.17	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA COLORIDO	M2	81,69	50,00	4.084,50	30,00	2.450,70	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	80,00	6.535,20
10.18	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	68,63	50,00	3.431,50	30,00	2.058,90	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	80,00	5.490,40
10.19	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	74,10	50,00	3.705,00	30,00	2.223,00	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	80,00	5.928,00
10.20	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, S/ FUNDO C/ TAMPA	UN	125,44	20,00	2.508,80	30,00	3.763,20	4,00	501,76		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	54,00	6.773,76
10.21	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	384,28	20,00	7.685,60	30,00	11.528,40	4,00	1.537,12		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	54,00	20.751,12
10.22	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	20,33	200,00	4.066,00	30,00	609,90	50,00	1.016,50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	280,00	5.692,40
10.23	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	24,84	200,00	4.968,00	30,00	745,20	50,00	1.242,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	280,00	6.955,20
10.24	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	32,49	200,00	6.498,00	30,00	974,70	50,00	1.624,50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	280,00	9.097,20
10.25	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,70	10,00	37,00	500,00	1.850,00	50,00	185,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	560,00	2.072,00
10.26	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	M2	33,89	10,00	338,90	100,00	3.389,00	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	110,00	3.727,90
10.27	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	49,92	10,00	499,20	100,00	4.992,00	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	110,00	5.491,20
10.28	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	36,64	10,00	366,40	100,00	3.664,00	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	110,00	4.030,40
10.29	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,44	10,00	24,40	150,00	366,00	2.000,00	4.880,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	2.160,00	5.270,40
10.30	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	32,77	10,00	327,70	200,00	6.554,00	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	210,00	6.881,70
10.31	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	74,95	50,00	3.747,50	20,00	1.499,00	100,00	7.495,00	200,00	14.990,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	370,00	27.731,50
10.32	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	62,92	100,00	6.292,00	20,00	1.258,40	100,00	6.292,00	200,00	12.584,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	420,00	26.426,40
10.33	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	76,81	100,00	7.681,00	20,00	1.536,20	-	-	200,00	15.362,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	320,00	24.579,20
10.34	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	157,83	10,00	1.578,30	100,00	15.783,00	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	110,00	17.361,30
10.35	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E	M	75,00	10,00	750,00	100,00	7.500,00	400,00	30.000,00	15,00	1.125,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	525,00	39.375,00
10.36	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E	M	269,00	10,00	2.690,00	30,00	8.070,00	600,00	161.400,00	15,00	4.035,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	100,00	26.900,00		-		-		-	755,00	203.095,00
10.37	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E	M	447,57	25,00	11.189,25	20,00	8.951,40	200,00	89.514,00	15,00	6.713,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	50,00	22.378,50		-		-		-	310,00	138.746,70
10.38	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FE	M	42,89	100,00	4.289,00	100,00	4.289,00	100,00	4.289,00	15,00	643,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-		-	315,00	13.510,35
10.39	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FE	M	123,19	100,00	12.319,00	100,00	12.319,00	300,00	36.957,00	15,00	1.847,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	515,00	63.442,85
10.40	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FE	M	139,02	30,00	4.170,60	100,00	13.902,00	400,00	55.608,00	15,00	2.085,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-	30,00	4.170,60	575,00	79.936,50
10.41	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FE	M	68,90	30,00	2.067,00	100,00	6.890,00	600,00	41.340,00	15,00	1.033,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	200,00	13.780,00		-		-		-	945,00	65.110,50
	TOTAL GRUPO				**180.956,10**		**282.737,30**		**517.586,08**		**60.419,55**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**63.058,50**		**-**		**-**		**4.670,60**		**1.109.428,13**
11	**EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS/GASOLINA**				-		-		-		-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
11.01	FURADEIRA BANCADA 13MM 220V	UN	791,12	1,00	791,12	3,00	2.373,36	1,00	791,12	1,00	791,12	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-		-	1,00	791,12	1,00	791,12	1,00	791,12	9,00	7.120,08
11.02	FURADEIRA IMPACTO 1/2 650W	UN	360,00	1,00	360,00	3,00	1.080,00	1,00	360,00	1,00	360,00	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-		-	1,00	360,00	1,00	360,00	1,00	360,00	9,00	3.240,00
11.03	FURADEIRA IMPACTO 1/2 750W	UN	595,00		-	1,00	595,00	1,00	595,00		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-		-		-		-		-	2,00	1.190,00
11.04	LIXADEIRA ORBITAL GSS140 220W	UN	337,00		-	1,00	337,00	1,00	337,00		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-		-		-		-		-	2,00	674,00
11.05	LIXADEIRA ROTO ORBITAL 6" C/ ASP 0.5HP PRO-400	UN	435,90	1,00	435,90	3,00	1.307,70	1,00	435,90	1,00	435,90	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-		-	1,00	435,90	1,00	435,90	1,00	435,90	9,00	3.923,10
11.06	LIXADEIRA ROTO-ORBITAL 18V ILOV1813 S/ BAT S/ CAR	UN	495,00		-	1,00	495,00	1,00	495,00		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-		-		-		-		-	2,00	990,00
11.07	PARAFUSADEIRA 12V PFV012	UN	250,86	1,00	250,86	3,00	752,58	1,00	250,86	1,00	250,86	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-		-	1,00	250,86	1,00	250,86	1,00	250,86	9,00	2.257,74
11.08	PARAFUSADEIRA 1447 GSR 7-14E ELETRICA	UN	467,00		-	1,00	467,00	1,00	467,00		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-		-	1,00	467,00	1,00	467,00	1,00	467,00	5,00	2.335,00
11.09	PARAFUSADEIRA 18V GSB185-LI	UN	797,00		-	1,00	797,00	1,00	797,00		-	-	-		-		-		-	-	-		-		-		-	1,00	797,00	1,00	797,00	1,00	797,00	5,00	3.985,00
11.10	PARAFUSADEIRA GSR 1000 SMART + MALETE + KIT	UN	347,09		-	1,00	347,09	1,00	347,09		-	-	-		-		-		-	-	-		-	1,00	347,09		-	1,00	347,09	1,00	347,09	1,00	347,09	6,00	2.082,54
11.11	PARAFUSADEIRA GSR 1000 SMART	UN	550,00		-	1,00	550,00	1,00	550,00		-	-	-		-		-		-	-	-		-	1,00	550,00		-	1,00	550,00	1,00	550,00	1,00	550,00	6,00	3.300,00
11.12	PARAFUSADEIRA IMPACTO PFV120I	UN	471,00		-	1,00	471,00	1,00	471,00		-	-	-		-		-		-	-	-		-	1,00	471,00		-	1,00	471,00	1,00	471,00	1,00	471,00	6,00	2.826,00
11.13	PLAINA ELETRICA 550W	UN	508,65		-	1,00	508,65	1,00	508,65		-		-		-		-		-	-	-		-	1,00	508,65		-	1,00	508,65	1,00	508,65	1,00	508,65	6,00	3.051,90
11.14	PLAINA ELETRICA GHO 700	UN	980,00		-	1,00	980,00	1,00	980,00		-		-		-		-		-	-	-		-	1,00	980,00		-	1,00	980,00	1,00	980,00	1,00	980,00	6,00	5.880,00
11.15	SERRA CIRCULAR 7.1/4" 1200W	UN	359,90		-	1,00	359,90	1,00	359,90		-		-		-		-		-	-	-		-	1,00	359,90		-	1,00	359,90	1,00	359,90	1,00	359,90	6,00	2.159,40
11.16	SERRA CIRCULAR 7.1/4" 1500W	UN	884,00		-	1,00	884,00	1,00	884,00		-		-		-		-		-	-	-		-	1,00	884,00		-	1,00	884,00	1,00	884,00	1,00	884,00	6,00	5.304,00
11.17	SERRA TICO TICO 380W	UN	282,90		-	1,00	282,90	1,00	282,90		-		-		-		-		-	-	-		-	1,00	282,90		-	1,00	282,90	1,00	282,90	1,00	282,90	6,00	1.697,40
11.18	SERRA TICO TICO 800W	UN	304,74		-	1,00	304,74	1,00	304,74		-		-	-	-	-	-		-	-	-		-	1,00	304,74		-	1,00	304,74	1,00	304,74	1,00	304,74	6,00	1.828,44
	TOTAL GRUPO				**1.837,88**		**12.892,92**		**9.217,16**		**1.837,88**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**4.688,28**		**-**		**7.790,16**		**7.790,16**		**7.790,16**		**53.844,60**
12	**MATERIAIS MARCENARIA**																																		
12.01	PARAF PHILIPS 4,0 X 16 CC CISER	UN	0,10		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	10.000,00	1.000,00		-		-		-		-	10.000,00	1.000,00
12.02	PARAF PHILIPS 4,0 X 40 CC CISER	UN	0,11		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	290,00	31,90		-		-		-		-	290,00	31,90
12.03	PERFIL ALUMÍNIO TIPO '' U '' VÃO 15MM COM 1MT	UN	40,90		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	250,00	10.225,00		-		-		-		-	250,00	10.225,00
12.04	TAPA FURO ADESIVO 13MM BRANCO PARA MOVEIS C/ 1000 UM	UN	64,90		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-		-	500,00	32.450,00		-		-		-		-	500,00	32.450,00
12.05	FECHO ROLETE PARA PORTA ARMÁRIO MÓVEIS	UN	2,10		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	1.000,00	2.100,00		-		-		-		-	1.000,00	2.100,00
12.06	GRAMPO MIGUELÃO DUPLO BRANCO P/ FIXAR FIOS CABOS ELÉTRICOS C/ PREGO	UN	3,65		-	5.000,00	18.250,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	5.000,00	18.250,00
12.07	MARTELO MANUAL UNHA 340G C/ CABO DE MADEIRA	UN	35,00	1,00	35,00	4,00	140,00	2,00	70,00	2,00	70,00		-		-		-		-		-		-	1,00	35,00		-	1,00	35,00	1,00	35,00	1,00	35,00	13,00	455,00
12.08	MARTELO MANUAL UNHA 450G CABEÇA MAGNETICA 27MM C/CABO DE MADEIRA	UN	50,00	1,00	50,00	4,00	200,00	2,00	100,00	2,00	100,00		-		-		-		-		-		-	1,00	50,00		-	1,00	50,00	1,00	50,00	1,00	50,00	13,00	650,00
12.09	MARTELO MANUAL UNHA 560G CABEÇA MAGNÉTICA 26MM C/CABO EM FIBRA	UN	54,71	1,00	54,71	4,00	218,84	2,00	109,42	2,00	109,42		-		-		-		-		-		-	1,00	54,71		-	1,00	54,71	1,00	54,71	1,00	54,71	13,00	711,23
12.10	ESCADA EXTENSÍVEL REBITADA EM FIBRA 39 DEGRAUS 11,70 METROS	UN	2.299,99		-	1,00	2.299,99		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	1,00	2.299,99
	TOTAL GRUPO				**139,71**		**21.108,83**		**279,42**		**279,42**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**45.946,61**		**-**		**139,71**		**139,71**		**139,71**		**68.173,12**
13	**MATERIAIS DE CORTE**	UN			-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
13.01	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	70,97		-		-	50,00	3.548,50		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	50,00	3.548,50
13.02	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	25,32	10,00	253,20		-	50,00	1.266,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	60,00	1.519,20
13.03	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	26,78	10,00	267,80		-	50,00	1.339,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	60,00	1.606,80
13.04	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	27,17	10,00	271,70		-	50,00	1.358,50		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	60,00	1.630,20

Assinado digitalmente por [illegible]

Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa7

13.05	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	5,33	10,00	53,30		-	50,00	266,50		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	60,00	319,80
13.06	DISCO DESBASTE 4.1/2" 115X6,4X22MM DBV	UN	6,50	10,00	65,00		-	50,00	325,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	60,00	390,00
13.07	DISCO DESBASTE 7" 180X6.4X22MM CLASSIC BDA600	UN	19,00	10,00	190,00		-	50,00	950,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	60,00	1.140,00
	TOTAL GRUPO				**1.101,00**		**-**		**9.053,50**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**10.154,50**
14	**FERRAMENTAS**				-		-		-		-		-		-		-		-		-				-		-		-		-		-		-
14.01	TORQUES TORQUESA ARMADOR 12 POLEGADAS	UN	61,70	5,00	308,50	10,00	617,00	5,00	308,50		-		-		-		-		-		-		-	2,00	123,40		-		-		-		-	22,00	1.357,40
14.02	TORQUESA 8 POLEGADAS AÇO FORJADO	UN	29,00	5,00	145,00	10,00	290,00	5,00	145,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	20,00	580,00
14.03	ALICATE TIPO TURQUESA ARMADOR 12 POLEGADAS AZUL PROFISSIONAL	UN	64,51	5,00	322,55	10,00	645,10	5,00	322,55		-		-		-		-		-		-		-	2,00	129,02		-		-		-		-	22,00	1.419,22
14.04	ALICATE TORQUÊS/TORQUESA ARMADOR 10 POLEGADAS	UN	51,29	5,00	256,45	10,00	512,90	5,00	256,45		-		-		-		-		-		-		-	2,00	102,58		-		-		-		-	22,00	1.128,38
14.05	ENXADÃO ESTREITO 2.0L C/ CABO 1.20M	UN	63,00	5,00	315,00	10,00	630,00	5,00	315,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	20,00	1.260,00
14.06	ENXADÃO LARGO NORTE 2,0 LIBRAS COM CABO 1,30M	UN	52,90	5,00	264,50	10,00	529,00	5,00	264,50		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	20,00	1.058,00
14.07	ENXADÃO NORTE LARGO 2.0 LBS SEM CABO CAPINAR OBRA	UN	26,90	5,00	134,50	10,00	269,00	5,00	134,50		-		-		-		-		-		-		-	2,00	53,80		-		-		-		-	22,00	591,80
14.08	KIT FORMÃO PROFISSIONAL PARA ENTALHAR MADEIRA 4 PEÇAS	UN	58,23	5,00	291,15	10,00	582,30	5,00	291,15		-		-		-		-		-		-		-	2,00	116,46		-		-		-		-	22,00	1.281,06
14.09	JOGO DE FORMÃO PARA MADEIRA ENTALHADOR ENTALHE 12 PCS	UN	123,41	5,00	617,05	10,00	1.234,10	5,00	617,05		-		-		-		-		-		-		-	2,00	246,82		-		-		-		-	22,00	2.715,02
14.10	KIT 3 PEÇAS PONTEIRA E TALHADEIRAS PARA MARTELETE	UN	49,78	2,00	99,56	10,00	497,80	5,00	248,90		-		-		-		-		-		-		-	2,00	99,56		-		-		-		-	19,00	945,82
14.11	KIT 3 PEÇAS PONTEIRA E TALHADEIRAS PARA MARTELETE	UN	28,90	3,00	86,70	10,00	289,00	5,00	144,50		-		-		-		-		-		-		-	2,00	-		-		-		-		-	20,00	520,20
	TOTAL GRUPO				**2.840,96**		**6.096,20**		**3.048,10**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**		**-**				**871,64**		**-**		**-**		**-**		**-**		**12.856,90**
	TOTAL GERAL				**1.580.943,61**	**-**	**1.568.635,71**	**-**	**877.659,30**	**-**	**245.957,34**	**-**	**663.218,20**	**-**	**248.710,14**	**-**	**220.980,64**	**-**	**102.077,73**	**-**	**74.497,60**	**-**	**89.794,90**	**-**	**63.545,93**	**-**	**662.417,70**	**-**	**57.638,11**	**-**	**72.501,37**	**-**	**58.190,16**		**7.201.743,61**

Assinado eletronicamente por ALAIR XAVIER.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa7

Assinado eletronicamente por:
* ALAIR XAVIER (***.186.919-**)
  em 23/09/2026 16:25:54 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.
Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:
https://otaciliocosta.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/53cfbe21-529b-4d4d-9ab5-fa76723d6a5a

FABIANO BALDESSAR DE SOUZA:01746893907
Assinado de forma digital por FABIANO BALDESSAR DE SOUZA:01746893907