

**Estudo Técnico Preliminar**

Início do Estudo	Descrição	Autor
22/08/2024	Elaboração do ETP	Equipe de Planejamento

**1. Unidade Requisitante**

<b>Órgão:</b>	Secretaria Municipal de Infraestrutura		
<b>Titular:</b>	Rogian Matheus Batista Rêgo		
<b>Cargo:</b>	Secretário Municipal	<b>E-mail:</b>	Pmp.setorengenharia@gmail.com
<b>Matrícula:</b>	595-2	<b>Telefone:</b>	-

**2. Descrição da Necessidade**

O presente Estudo Técnico Preliminar visa analisar a viabilidade de REFORMAS E ADEQUAÇÕES DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE RN a fim de atender as demandas da Secretaria Municipal de Infraestrutura do município de Portalegre/RN.

**3. Equipe de Planejamento**

Integrante Requisitante			
<b>Nome:</b>	Rogian Matheus Batista Rêgo		
<b>Cargo:</b>	Secretário Municipal		
<b>Sector:</b>	Secretaria Municipal de Infraestrutura		
<b>Matrícula:</b>	595-2	<b>E-mail:</b>	Pmp.setorengenharia@gmail.com

Integrante Administrativo			
<b>Nome:</b>	José Alan da Silva Fernandes		
<b>Cargo:</b>	Diretor De Planejamento		
<b>Sector:</b>	Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos		
<b>Matrícula:</b>	587-1	<b>E-mail:</b>	fernandesalanj@gmail.com

Integrante Técnico			
<b>Nome:</b>	Ítalo Eduardo Freitas Fonseca		
<b>Cargo:</b>	Gerente de Obras e Urbanismo		
<b>Sector:</b>	Secretaria de Municipal de Infraestrutura		
<b>Matrícula:</b>	599	<b>E-mail:</b>	pmp.setorengenharia@gmail.com

**4. Justificativa da necessidade da contratação**

O Município de Portalegre, reconhecido por seu compromisso com o bem-estar e a qualidade de vida de seus cidadãos, enfrenta uma necessidade premente de reformas e melhorias nas praças públicas. Este desafio está centrado na inadequação das atuais condições de acessibilidade das praças, que não atendem de forma eficaz às necessidades de todos os cidadãos, especialmente aqueles com deficiência ou mobilidade reduzida.

Para que atenda os requisitos acima é fundamental destacar a importância e impacto da necessidade como a promoção a Inclusão Social, que é um direito fundamental que garante a todos os cidadãos a igualdade de oportunidades e o acesso aos espaços públicos. Com relação a segurança e conforto dos usuários, entende-se que as condições precárias de algumas praças, como o desgaste do pavimento e a ausência de infraestrutura adequada, afetam diretamente a segurança e o conforto dos usuários. Problemas como pisos escorregadios, iluminação deficiente e ausência de sinalização contribuem para acidentes e diminuem a usabilidade e o aproveitamento desses espaços. Por meio da legislação, a Lei Brasileira de Inclusão (Lei nº 13.146/2015) e a NBR 9050 estabelecem diretrizes para a

acessibilidade em edificações e espaços públicos. A adequação das praças às normas vigentes é uma obrigação legal, e a falta de conformidade pode resultar em questões legais e restrições no acesso a recursos públicos.

#### 5. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

A Prefeitura do Município de Portalegre/RN ainda não elaborou o Plano de Contratações Anual, haja vista a sua não obrigatoriedade, conforme disposto no inc. VII, do art. 12, da Lei 14.133/2021.

O instrumento de planejamento que vincula a gestão é a Lei Orçamentária. No caso, a demanda se encontra alinhada com a LOA.

#### 6. Levantamento de mercado

Durante a criação deste Estudo Técnico Preliminar, foram realizadas consultas para análise das alternativas possíveis, visando levantar a capacidade de o mercado atender as demandas apresentadas por esta Administração.

Após esse estudo, observou-se que há algumas modelagens predominantes, que tecnicamente são possíveis para se atender à necessidade da Administração, conforme detalhado na planilha abaixo:

Item	Modelo de Solução	Vantagens	Desvantagens
1	Contratação de Empresas Especializadas em Acessibilidade	Alta qualidade técnica, conformidade com normas de acessibilidade, soluções customizadas para o ambiente urbano.	Custos possivelmente elevados, dependendo do escopo das obras e da complexidade do projeto.
2	Contratação de Empresas de Engenharia e Construção Civil	Ampla oferta de empresas no mercado, flexibilidade na execução de diferentes tipos de obras, possibilidade de integração de serviços adicionais (construção, reformas, iluminação, paisagismo, etc).	A dependência da empresa contratada pode limitar a autonomia e a flexibilidade da contratante, que terá que seguir as normas e os prazos estabelecidos pela contratada; A fiscalização e o acompanhamento do serviço podem ser mais difíceis, pois exigem o conhecimento técnico e a disponibilidade do contratante ou de um responsável designado.
3	Utilização de Mão de Obra Própria da Prefeitura	Menor custo direto, aproveitamento de recursos e equipe existentes, maior controle sobre o processo.	Limitações técnicas e de conhecimento específico sobre acessibilidade, possível aumento do prazo de execução devido às limitações de equipe e recursos.

Dito as possibilidades citadas, foram apontadas suas principais vantagens e desvantagens. A equipe de planejamento orienta pela escolha da **SEGUNDA OPÇÃO**, onde será contratada uma empresa através da modalidade concorrência e os itens serão solicitados gradativamente de acordo com a contratante para a realização dos serviços especificados por item, tendo em vista que a administração carece de profissionais capacitados para tal prestação de serviços. Portanto, a contratação de uma empresa de engenharia e construção civil foi identificada como a melhor solução para a realização das reformas e melhorias de acessibilidade nas praças públicas do município de Portalegre. Esta escolha baseia-se em uma análise criteriosa dos fatores técnicos, econômicos e operacionais, conforme detalhado a seguir.

O setor de engenharia e construção civil é robusto, com uma vasta gama de empresas qualificadas disponíveis no mercado. Essa ampla oferta facilita o processo de licitação, garantindo competitividade e possibilitando a seleção de

uma empresa que atenda às exigências técnicas e financeiras do projeto. Além disso, a variedade de empresas permite encontrar parceiros com histórico comprovado de entrega de obras de alta qualidade dentro dos prazos estipulados.

A contratação de uma empresa de engenharia e construção civil pode oferecer um equilíbrio ideal entre custo e benefício. A possibilidade de integrar múltiplos serviços em um único contrato pode resultar em economias de escala, otimizando o orçamento disponível sem comprometer a qualidade das obras. Além disso, a competitividade do mercado pode favorecer a obtenção de propostas mais vantajosas financeiramente.

## **7. Resultados pretendidos com a contratação**

A solução proposta envolve a contratação de uma empresa de engenharia e construção civil para a execução de reformas e melhorias nas praças públicas do município de Portalegre, com foco na acessibilidade. A contratação incluirá o planejamento, execução e acompanhamento das obras, garantindo a adequação dos espaços às normas de acessibilidade, segurança e conforto para todos os cidadãos, conforme as exigências legais.

## **8. Requisitos da contratação**

Acompanhando o entendimento contido no Art 18º da lei 14.133, § 1º no item III, onde pontua os requisitos da contratação.

A empresa deve ser do ramo da Construção Civil, comprovadamente apta a desempenhar/executar construção, execução de instalações elétricas e hidráulicas.

A empresa deverá obrigatoriamente apresentar todos os documentos que comprove sua aptidão para o desempenho de atividades pertinentes.

Tomar todas as providências necessárias à fiel execução da entrega dos serviços referentes ao objeto do Contrato.

Cumprir com os prazos, disposições e especificações estabelecidas pela CONTRATANTE.

Comunicar a CONTRATANTE quaisquer ocorrência que impeçam, mesmo que temporariamente, a entrega ou prestação de serviços dos itens pertencentes do objeto a serem fornecidos;

## **9. Estimativa das quantidades a serem contratadas**

Por se tratar de uma solução ainda não contratada pela Administração, não é possível basear o estudo das quantidades necessárias através de comparação de consumo com os anos anteriores.

A demanda e quantidades foi estimada de acordo com a estudos técnicos pela equipe técnica de engenharia do município através de visitas *in loco* que foram necessárias a se compor a tabela de custos e quantitativos presente no ANEXO I deste documento, que servirá de embasamento quantitativo e repassados para a equipe de planejamento deste documento.

## **10. Descrição da Solução como um todo**

A solução proposta envolve a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS E MELHORIAS DE ACESSIBILIDADE EM PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE nas praças públicas do município de Portalegre, com foco na acessibilidade. A contratação incluirá o planejamento, execução e acompanhamento das obras, garantindo a adequação dos espaços às normas de acessibilidade, segurança e conforto para todos os cidadãos, conforme as exigências legais.

O projeto abrangerá as seguintes intervenções Construção e adequações das Rampas de Acesso, Instalação de Pisos Táteis, Melhorias em Iluminação e Paisagismo, melhorias de revisão como revisões elétricas e hidráulicas, revisões de bancos e realizações de reparos na infraestrutura geral das praças.

A solução proposta busca transformar as praças públicas de Portalegre em ambientes inclusivos, seguros e acessíveis para todos os cidadãos, promovendo a igualdade de acesso e o bem-estar social. A contratação de uma empresa de engenharia e construção civil, aliada às exigências de manutenção e assistência técnica, garantirá que as melhorias realizadas sejam duradouras, eficientes e em conformidade com os mais altos padrões de qualidade e legislação vigente.

**11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato**

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

**12. Estimativa do valor da contratação**

Estimativa prévia de valores dos itens a serem fornecidos:

O **valor estimado preliminarmente** para a contratação, para os fins do art. 18, § 1º, VI, da Lei nº 14.133/2021, constará no Anexo II deste documento, e será detalhada no próximo artefato de planejamento, a saber, o Termo de Referência, em que se elaborará orçamento estimativo nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

**13. Justificativa para o parcelamento ou não da solução**

Acompanhando o entendimento contido no Art 18º da lei 14.133, § 1º no item VIII, onde pontua justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

De Acordo com o Art. 47 da lei 14.133, § 1º, na aplicação do princípio do parcelamento deverão ser considerados:

I.A responsabilidade técnica;

II.O custo para Administração de vários contratos frentes às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens;

III.O dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Tendo em vista os fatores acima, o objeto em questão **não necessita do parcelamento**, pois a divisão de itens pode gerar diferença de qualidade na entrega dos serviços entre diversas empresas, aumentando os custos futuros com possíveis reparos e manutenções.

**14. Contratações correlatas e/ou interdependentes**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

**15. Sustentabilidade**

A contratação de uma empresa de engenharia e construção civil para realizar reformas e melhorias de acessibilidade nas praças públicas pode ter diversos impactos socioambientais. É fundamental antecipar e gerenciar esses impactos para garantir que o projeto não apenas beneficie a comunidade em termos de acessibilidade, mas também respeite e promova a sustentabilidade ambiental e o bem-estar social.

Podemos citar alguns possíveis impactos socioambientais e suas estratégias de mitigação como:

1. Impactos Ambientais:

- a. Positivamente temos que as reformas melhorarão a qualidade ambiental das praças públicas, proporcionando espaços mais agradáveis e bem cuidados, com áreas verdes e iluminação adequada. Já negativamente, podemos citar que durante a execução das obras, podem ocorrer emissões de poeira e poluentes provenientes dos veículos e equipamentos utilizados. Também é possível o risco de contaminação do solo devido ao armazenamento inadequado de materiais ou resíduos.

As medidas de mitigação para os impactos ambientais podem ser:

- i. **Controle de Poeira e Poluição:** Implementação de medidas para controle da emissão de poeira, como o uso de sistemas de umidificação e a manutenção adequada dos equipamentos.
- ii. **Gerenciamento de Resíduos:** Estabelecimento de um plano de gerenciamento de resíduos para a coleta, segregação e destinação adequada dos materiais.
- iii. **Proteção da Vegetação:** Planejamento das intervenções para minimizar a remoção de vegetação e, quando necessário, compensar o impacto com o plantio de novas espécies nativas.

## 2. Impactos Sociais:

- a. Positivamente temos que principal vantagem social é a promoção da inclusão de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, facilitando o acesso às praças públicas e promovendo a equidade social. Já negativamente, durante as obras, podem haver transtornos para os usuários das praças, como acesso restrito a áreas e possível inconveniente devido ao ruído e movimentação de equipamentos.

As medidas de mitigação para os impactos ambientais podem ser:

- i. **Comunicação e Planejamento:** Implementação de um plano de comunicação para informar a comunidade sobre o cronograma das obras, medidas de acesso alternativas e os benefícios esperados.
- ii. **Gestão de Transtornos:** Minimização dos impactos sobre o uso das praças, como o planejamento das obras em etapas para limitar o fechamento total das áreas e a realização das atividades mais perturbadoras em horários menos sensíveis.

## 16. Conclusão

Após uma análise detalhada da necessidade de reformas e melhorias de acessibilidade nas praças públicas do Município de Portalegre, é possível concluir que a contratação de uma empresa de engenharia e construção civil é a solução mais viável e eficaz para atender a esta demanda.

A análise revelou uma necessidade urgente de reformar e adequar as praças públicas para garantir a acessibilidade universal. As condições atuais comprometem o acesso de pessoas com deficiência e mobilidade reduzida, além de afetar a segurança e o conforto dos usuários.

Embora a Prefeitura de Portalegre não tenha elaborado um Plano de Contratações Anual, conforme o Art. 12, inciso VII, da Lei 14.133/2021, a demanda está em conformidade com a Lei Orçamentária Anual (LOA). O alinhamento com o planejamento orçamentário e a legislação vigente assegura que a contratação se integra de forma adequada aos recursos disponíveis e às prioridades do município.

Após a análise de alternativas, a contratação de uma empresa de engenharia e construção civil se destacou como a melhor solução. Embora a contratação de empresas especializadas em acessibilidade ofereça alta qualidade técnica, a flexibilidade e a capacidade de integrar múltiplos serviços oferecidos pelas empresas de engenharia e construção civil proporcionam uma solução mais abrangente e economicamente vantajosa.

De acordo com a Lei 14.133/2021, a empresa contratada deve ser especializada no ramo da construção civil e apresentar comprovação de aptidão para a execução dos serviços necessários. O cumprimento rigoroso dos prazos, disposições e especificações estabelecidas pela contratante é fundamental para o sucesso do projeto.

Diante das análises realizadas, a contratação de uma empresa de engenharia e construção civil é a solução mais viável para atender à necessidade de reformas e melhorias de acessibilidade nas praças públicas de Portalegre. A escolha é respaldada pela capacidade técnica e flexibilidade oferecidas por essas empresas, a adequação às exigências legais e orçamentárias, e a perspectiva de maximização dos benefícios sociais e ambientais. A solução proposta não apenas resolverá as questões de acessibilidade, mas também garantirá a criação de ambientes urbanos inclusivos, seguros e bem geridos, refletindo o compromisso da administração municipal com a qualidade de vida e a sustentabilidade.

Portanto, é recomendada a aprovação da contratação de uma empresa de engenharia e construção civil para a execução das reformas e melhorias nas praças públicas, conforme detalhado neste estudo.

Portalegre/RN, 22 de agosto de 2024.

Rogian Matheus Batista Rêgo  
Secretário Municipal de Infraestrutura

Ítalo Eduardo Freitas Fonseca  
Gerente de Obras e Urbanismo

José Alan da Silva Fernandes  
Diretor de Planejamento





**ANEXO I – Memória de Cálculo com base de estudos feitos *in loco***

ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
<b>2.0</b>		<b>PRAÇA DE EVENTOS</b>							
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNIDADE:	H	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Acompanhamento engenheiro					14,00	14,00	14,00
2.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Demolição rampa do palco, para execução de guia de balizamento							19,16
		Externo	36,10	0,10		3,61	1,00	3,61	
		Interno	35,50	0,10		3,55	1,00	3,55	
		Revestimento interno caixa d'água palco	10,00	1,20		12,00	1,00	12,00	
2.1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	H	A	N	P	SUBTOTAL	TOTAL
		Paredes - remoção 50%							518,44
		Rampa Palco							
			13,6	2,75	37,4	1	0,5	18,7	
			3	1,35	4,05	1	0,5	2,03	
			3	1,4	4,2	1	0,5	2,1	
		Pintura externa palco							
			17	2,75	46,75	2	0,5	46,75	
		Pintura primeiro andar palco							
			10,3	4	41,2	2	0,5	41,2	
			3,15	4	12,6	2	0,5	12,6	
			1,5	4	6	2	0,5	6	
			4,4	4	17,6	2	0,5	17,6	
		Pintura interna palco							
		Hall + Circulação	41,3	2,6	107,38	1	0,5	53,69	
		Administração	15,1	2,6	39,26	1	0,5	19,63	
		Depósito	9,5	2,6	24,7	1	0,5	12,35	
		Sala VIP	15,1	2,6	39,26	1	0,5	19,63	
		Camarote	15,1	2,6	39,26	2	0,5	39,26	
		Equipe	15	2,6	39	1	0,5	19,5	
		Trocador	4,9	2,6	12,74	1	0,5	6,37	
		Pintura pórtico							
			4	5,5	22	1	0,5	11	
			17,2	6,8	116,96	1	0,5	58,48	



		Pintura banheiro	23,7	3	71,1	1	0,5	35,55	
		Pintura quiosque	16	3	48	4	0,5	96	
<b>2.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
2.2.1	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL				UNIDADE:		M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade da praça de eventos				20,00	1,00	20,00	20,00
2.2.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				UNIDADE:		M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Reboco interno caixa água reservatório	10,00		1,20	12,00	1,00	12,00	12,00
2.2.3	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023				UNIDADE:		M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual área de chapisco				12,00	1,00	12,00	12,00
2.2.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018				UNIDADE:		M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igua a área de impermeabilização				12,00	1,00	12,00	12,00
<b>2.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
2.3.1	0629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1				UNIDADE:		PT	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade					10,00	10,00	10,00
2.3.2	0624	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE				UNIDADE:		PT	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade					10,00	10,00	10,00



2.3.3	09749	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,50X0,50MX0,07M	UNIDADE:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	5,00	5,00
2.3.4	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UNIDADE:	M
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	20,00	1,00
2.3.5	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	UNIDADE:	M
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	20,00	1,00
2.3.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	UNIDADE:	M
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	20,00	1,00
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
2.4.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:	M
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Ar-condicionado	4,00	5,00
2.4.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	UNIDADE:	M
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Ar-condicionado	4,00	5,00
2.4.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	UNIDADE:	M
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Ar-condicionado	4,00	5,00
2.4.4	01204	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UNIDADE:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	20,00	20,00
2.4.5	01681	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UNIDADE:	UN
		Locais: C A H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	20,00	20,00





2.5	PINTURAS E TRATAMENTOS								
2.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Rampa Palco							1036,87
			13,60		2,75	37,40	1,00	37,40	
			3,00		1,35	4,05	1,00	4,05	
			3,00		1,40	4,20	1,00	4,20	
		Pintura externa palco							
			17,00		2,75	46,75	2,00	93,50	
		Pintura primeiro andar palco							
			10,30		4,00	41,20	2,00	82,40	
			3,15		4,00	12,60	2,00	25,20	
			1,50		4,00	6,00	2,00	12,00	
			4,40		4,00	17,60	2,00	35,20	
		Pintura interna palco							
		Hall + Circulação	41,30		2,60	107,38	1,00	107,38	
		Administração	15,10		2,60	39,26	1,00	39,26	
		Depósito	9,50		2,60	24,70	1,00	24,70	
		Sala VIP	15,10		2,60	39,26	1,00	39,26	
		Camarote	15,10		2,60	39,26	2,00	78,52	
		Equipe	15,00		2,60	39,00	1,00	39,00	
		Trocador	4,90		2,60	12,74	1,00	12,74	
		Pintura pórtico							
			4,00		5,50	22,00	1,00	22,00	
			17,20		6,80	116,96	1,00	116,96	
		Pintura banheiro							
			23,70		3,00	71,10	1,00	71,10	
		Pintura quiosque							
			16,00		3,00	48,00	4,00	192,00	
2.5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de fundo selador				1036,87	1,00	1036,87	1036,87
2.5.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Piso tátil praça				261,98	1,00	261,98	266,30
		Demarcações acessibilidade	1,20	0,90		1,08	4,00	4,32	
2.5.4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Banheiro							31,12
		Porta	0.90		2.10	3.78	4.00	15.12	



		Janela	0,40	0,40	0,32	4,00	1,28	
		Quiosques						
		Porta	0,80	2,10	3,36	4,00	13,44	
		Janela	0,40	0,40	0,32	4,00	1,28	
2.5.5	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Igual a área de fundo preparador				31,12	1,00	31,12 31,12
2.5.6	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020					UNIDADE:	M2
		Locais:	D	C	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Postes de aço	0,10		6,00	1,88	20,00	37,60 135,92
		Quiosque		2,80	1,00	2,80	4,00	11,20
		Cobertura metálica						
		Arco		30,00	0,20	6,00	4,00	24,00
		Travamento		0,65	0,20	0,13	224,00	29,12
		Terças		20,00	0,10	2,00	17,00	34,00
2.5.7	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020					UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Igua a área de pintura com zarcão				135,92	1,00	135,92 135,92
2.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Palco				285,32	1,00	285,32 438,92
		Banheiro				53,38	1,00	53,38
		Pórtico				26,26	1,00	26,26
		Quiosque				18,49	4,00	73,96
2.6.2	0228	REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXCLUSIVE CHUMBAMENTO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO), EXCLUSIVE TELA					UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Guarda corpo existente	16,60		1,20	19,92	1,00	19,92 52,26
			14,85		1,20	17,82	1,00	17,82
			12,10		1,20	14,52	1,00	14,52



2.6.3	11985	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2", BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO CARBONO. REV 02					UNIDADE:	M	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Novos guarda corpo palco							39,45
			11,95				1,00	11,95	
			10,45				1,00	10,45	
			10,45				1,00	10,45	
		Escada de acesso a praça							
			2,20				3,00	6,60	
3.0	PRAÇA VICENTE DO RÊGO FILHO								
3.1	COBERTURA								
3.1.1	COMPOSIÇÃO 01	REVISÃO DE COBERTURA METÁLICA, COM APROVEITAMENTO DE 80,00%					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Cobertura palco	7,36	7,10		52,26	1,00	52,26	52,26
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.2.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS					UNIDADE:	UN	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Praça					1,00	1,00	1,00
3.3	PINTURAS E TRATAMENTOS								
3.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Casa							177,78
			48,80		0,60	29,28	1,00	29,28	
			26,00		1,05	27,30	1,00	27,30	
			16,70		1,05	17,54	1,00	17,54	
		Palco				4,48	2,00	8,96	
			0,40		3,42	1,37	8,00	10,96	
			0,40		2,94	1,18	4,00	4,72	
		Contorno praça							
			263,40		0,30	79,02	1,00	79,02	
3.3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de fundo selador				177,78	1,00	177,78	177,78



3.3.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Piso casa	109,41 1,00	109,41 220,83
		Tátil praça	109,42 1,00	109,42
		Piso acessibilidade	1,00 2,00	2,00
3.3.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Casa		123,70
		Externa	109,15 1,00	109,15
		Interna	14,55 1,00	14,55
3.3.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a fundo selador teto	123,70 1,00	123,70 123,70
3.3.6	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	UNIDADE:	M2
		Locais: D C H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Postes de iluminação da quadra	0,10 6,00 1,88 8,00	15,04 15,04
3.3.7	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de zarcão	15,04 1,00	15,04 15,04
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Área praça	2008,04 1,00	2008,04 2008,04
3.4.2	COMPOSIÇÃO 02	REVISÃO DE BANCO DE MADEIRA	UNIDADE:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	10,00	10,00 10,00
<b>4</b>	<b>PRAÇA DAS ÍNDIAS</b>			
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			



4.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	F	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Remoção cerâmica para correção das rampas de acessibilidade				6,76	2,00	13,52	13,52
4.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	F	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Demolição de piso para correção das rampas de acessibilidade				6,76	2,00	13,52	27,04
		Demolição de piso para degrau				6,76	2,00	13,52	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						UNIDADE:	M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Rampa	11,60	0,30	0,20	0,70	2,00	1,40	3,34
			9,20	0,30	0,20	0,55	2,00	1,10	
			1,20	0,30	0,20	0,07	4,00	0,28	
		Degraus	2,30	0,30	0,20	0,14	2,00	0,28	
			2,30	0,30	0,20	0,14	2,00	0,28	
4.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						UNIDADE:	M3
		Locais:	A	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Material escavado das sapatas				3,34	1,00	3,34	3,34
4.3	FUNDAÇÕES								
4.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)						UNIDADE:	M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Rampa	11,60	0,20	0,60	1,39	2,00	2,78	5,58
			9,20	0,20	0,40	0,74	2,00	1,48	
			1,20	0,20	0,40	0,10	4,00	0,40	
		Degraus	2,30	0,20	0,40	0,18	2,00	0,36	
			2,30	0,20	0,60	0,28	2,00	0,56	
4.4	REVESTIMENTOS								
4.4.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017						UNIDADE:	M3
		Locais:	C	L	E	V	N	SUBTOTAL	TOTAL





		Rampa	11,60	1,20	0,05	0,70	2,00	1,40	1,52
		Degraus	2,30	0,28	0,05	0,03	4,00	0,12	
4.4.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Rampa	11,60	1,20		13,92	2,00	27,84	30,40
		Degraus	2,30	0,28		0,64	4,00	2,56	
4.4.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. F_02/2023_PE						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Recomposição piso praça				20,00	1,00	20,00	20,00
4.4.4	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Recomposição cerâmica fonte				10,00	1,00	10,00	10,00
4.4.5	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade					2,00	2,00	2,00
4.4.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Rampa	10,40		0,20	2,08	2,00	4,16	5,80
		Degraus	2,30		0,18	0,41	4,00	1,64	
4.4.7	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual área de chapisco				5,80	1,00	5,80	5,80
4.4.8	04458	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Pedra informações da placa		1,00	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00



4.4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Rampa 11,60 0,25 2,90 2,00	5,80	6,96
		Degraus 2,30 0,25 0,58 2,00	1,16	
<b>4.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
4.5.1	0624	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	UNIDADE:	PT
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Postes - Praça 8,00	8,00	8,00
4.5.2	09749	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,50X0,50MX0,07M	UNIDADE:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade 2,00	2,00	2,00
4.5.3	11226	GLOBO LEITOSO BRANCO 48CM, INCLUSIVE LÂMPADA LED 6W	UNIDADE:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade 5,00	5,00	5,00
<b>4.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
4.6.1	01204	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UNIDADE:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Fonte 2,00	2,00	2,00
<b>4.7</b>	<b>PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS</b>			
4.7.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	UNIDADE:	M2
		Locais: A L C V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade 22,00	22,00	22,00
4.7.2	S02397 ORSE	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	UNIDADE:	UNID
		Locais: A L C V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade 52,00	52,00	52,00
<b>4.8</b>	<b>PINTURAS E TRATAMENTOS</b>			
4.8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Meio Fio 183,81 0,20 36,76 1,00	36,76	39,76
		Mureta 1,50 2,00 3,00 1,00	3,00	
4.8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de fundo selador 39,76 1,00	39,76	39,76



4.8.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Praça	36,29 1,00 36,29	284,35
			48,88 3,00 146,64	
			49,04 1,00 49,04	
			33,63 1,00 33,63	
			16,75 1,00 16,75	
		Acessibilidade	1,00 2,00 2,00	
4.8.4	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	UNIDADE:	M2
		Locais: D C H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Postes	0,10 3,00 0,94 9,00 8,46	8,46
4.8.5	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	UNIDADE:	M2
		Locais: D C H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de zarcão	8,46 1,00 8,46	8,46
4.9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.9.1	COMPOSIÇÃO 03	REVISÃO DE LIXEIRA DE AÇO, INCLUINDO DESDOBRAMENTO, SOLDA E PINTURAS	UNIDADE:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	8,00 8,00	8,00
4.9.2	COMPOSIÇÃO 02	REVISÃO DE BANCO DE MADEIRA	UNIDADE:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	12,00 12,00	12,00
4.9.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	UNIDADE:	M2
		Locais: D C H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Área praça	838,00 1,00 838,00	838,00
5	<b>PRAÇA FRANCISCO DE ASSIS</b>			
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
5.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/202	UNIDADE:	M3
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	7,05 0,30 0,30 1,00 0,63	1,39
		Conforme necessidade	8,39 0,30 0,30 1,00 0,76	



5.2	ALVENARIA								
5.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 M2 AS 76,38 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF_12/202	UNIDADE:			M3			
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade				0,72	2,00	1,44	3,31
		Conforme necessidade				1,44	1,30	1,87	
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.3.1	S00626 ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	UNIDADE:			PT			
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade					3,00	3,00	3,00
5.3.2	C1029 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UNIDADE:			UNID			
		Locais:	P	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade					1,00	1,00	1,00
5.3.3	00625/OR SE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	UNIDADE:			PT			
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade					3,00	3,00	3,00
5.4	REVESTIMENTO								
5.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM M2 , COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	UNIDADE:			M2			
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade				1,87	2,00	3,74	3,74
5.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	UNIDADE:			M2			
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade				1,87	2,00	3,74	3,74
5.4.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	UNIDADE:			M2			
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	11,75	0,30			1,00	3,53	3,53
5.4.4	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	UNIDADE:			M2			
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	10,13	1,50				15,20	15,20
5.4.5	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, M2 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	UNIDADE:			M2			
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	10,13	1,50				15,20	15,20



<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>						
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES				UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N
		Conforme necessidade	68,35	0,50			
						SUBTOTAL	TOTAL
						34,16	34,16
5.5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N
		Conforme necessidade	15,20	1,00			
						SUBTOTAL	TOTAL
						15,20	15,20
5.5.3	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) AP M2 CR 44,30 LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EX ECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).				UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N
		Conforme necessidade				3,00	
						SUBTOTAL	TOTAL
						3,00	3,00
<b>5.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
5.6.1	C1628	C1628 - LIMPEZA GERAL				UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N
		Conforme necessidade				96,18	1,00
						SUBTOTAL	TOTAL
						96,18	96,18
<b>6</b>	<b>PRAÇA EDVALSON PEREIRA</b>						
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						
6.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.				UNIDADE:	M3
		Locais:	C	L	H	V	N
		Conforme necessidade	4,21	0,40	0,35		2,00
		Conforme necessidade	5,04	0,40	0,35		2,00
						SUBTOTAL	TOTAL
						1,18	2,59
						1,41	
<b>6.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						
6.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 M2 AS 76,38 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL				UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N
		Conforme necessidade				0,63	2,00
		Conforme necessidade				0,76	2,00
						SUBTOTAL	TOTAL
						1,26	2,77
						1,51	
<b>6.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
6.3.1	C1029 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W				UNIDADE:	UNID
		Locais:	P	L	H	A	N
		Conforme necessidade				1,00	
						SUBTOTAL	TOTAL
						1,00	1,00
6.3.2	S00624 ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE				UNIDADE:	PT
		Locais:	C	L	H	A	N
		Conforme necessidade				15,00	
						SUBTOTAL	TOTAL
						15,00	15,00
<b>6.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
6.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM M2, COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL				UNIDADE:	M2





		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	21,05		0,50		1,50	15,79	15,79
6.4.2	C3037	C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	21,05		0,50		1,50	15,79	15,79
6.4.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	34,75	0,30			1,20	12,51	19,60
		Conforme necessidade	19,70	0,30			1,20	7,09	
6.4.4	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	8,42	1,50				12,63	27,75
		Conforme necessidade	10,08	1,50				15,12	
6.4.5	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, M2 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	8,42	1,50				12,63	27,75
		Conforme necessidade	10,08	1,50				15,12	
<b>6.5</b>	<b>PINTURA</b>								
6.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	122,43		0,30			36,73	36,73
6.5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade					27,75	27,75	27,75
6.5.3	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) AP M2 CR 44,30 LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EX ECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	9,42		1,00		3,00	28,26	28,26
<b>6.6</b>	<b>DIVERSOS</b>								
6.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL						UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade				126,00	1,00	126,00	126,00
<b>6.7</b>	<b>PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS</b>								
6.7.1	S02397 ORSE	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS						UNIDADE:	M2



Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade						90,00	90,00	90,00
<b>7</b>	<b>PRAÇA DO CAJU</b>							
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
7.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					UNIDADE:	M3
Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade				0,60	1,26	2,00	1,51	1,51
<b>7.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021					UNIDADE:	M3
Locais:		C	L	E	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade		4,30	1,20	0,20		1,00	1,04	1,63
Conforme necessidade		2,45	1,20	0,20		1,00	0,59	
<b>7.3</b>	<b>ALVENARIA</b>							
7.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF_ 12/202					UNIDADE:	M2
Locais:		C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade		6,75	0,20	0,20			0,27	0,37
Conforme necessidade		1,30	0,40	0,20		2,00	0,10	
<b>7.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
7.4.1	39808	CAIXA DE ENERGIA MONOFÁSICA PADRÃO COSERN INC ASSENTAMENTO					UNIDADE:	UNID
Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade		1,00				1,00	1,00	1,00
7.4.2	C1029 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					UNIDADE:	UNID
Locais:		F	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade		4,00				1,00	4,00	4,00
7.4.3	S00626 ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE					UNIDADE:	PT
Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade			2,00			1,00	2,00	2,00
<b>7.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							
7.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.					UNIDADE:	M2
Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade		3,00		2,50		1,00	7,50	7,50
7.5.2	C3037	REBOCO MASSA ÚNICA NO TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA					UNIDADE:	M2
Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade		3,00		2,50		2,00	15,00	15,00



7.5.3	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	UNIDADE:	M2
		Locais C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade 2,50 1,50 2,00	7,50	7,50
7.5.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, M2 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	UNIDADE:	M2
		Locais C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade 2,50 1,50 2,00	7,50	7,50
7.5.5	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE A M2 ARGAMASSA.	UNIDADE:	M2
		Locais C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade 4,50 0,30	1,35	1,35
<b>7.6</b>	<b>PINTURA</b>			
7.6.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	UNIDADE:	M2
		Locais C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade 239,09 0,30	71,73	71,73
7.6.2	C1910	C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	UNIDADE:	M2
		Locais C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade 63,40 1,20	76,08	76,08
<b>7.7</b>	<b>DIVERSOS</b>			
7.7.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ES M AS 2,0000000 479,07 958,14 PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	UNIDADE:	M2
		Locais C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade 3,00 2,00	6,00	6,00
7.7.2	99855	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 40MM INCLUSIVE CONEXÕES	UNIDADE:	M
		Locais C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade 6,00	6,00	6,00
7.7.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (CORRMÃO)	UNIDADE:	M2
		Locais C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade 6,00	6,00	6,00
7.7.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	UNIDADE:	UNID
		Locais C L B A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade 4,00 1,00	4,00	4,00
7.7.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (BANCOS)	UNIDADE:	M2
		Locais C L B A N	SUBTOTAL	TOTAL



Conforme necessidade		1,50	1,00			3,00	4,50	4,50
<b>8</b>	<b>PRAÇA DA REVOLUÇÃO DE 1817</b>							
<b>8.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
8.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF M3 C 74,17 02/2021					UNIDADE:	M3
Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade		2,19	0,30			2,00	1,31	2,81
Conforme necessidade		2,50	0,30			2,00	1,50	
<b>8.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							
8.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 M2 AS 76,38 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF 12/202					UNIDADE:	M2
Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade		2,19	0,30			2,00	1,31	2,81
Conforme necessidade		2,50	0,30			2,00	1,50	
<b>8.3</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
8.3.1	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN CR 1,0000000 84,14 84,14 AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					UNIDADE:	UNID
Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade						1,00	1,00	1,00
8.3.2	C1029	COLCAÇÃO DE FOTOCELULA ELÉTRICA DIA E NOITE PARA ILUMINAÇÃO , LÂMPADA ATÉ 250W					UNIDADE:	UNID
Locais		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade						1,00	1,00	1,00
8.3.3	11226/OR SE	GLOBO LEITOSO BRANCO 48CM, INCLUSIVE LÂMPADA LED 6W					UNIDADE:	UNID
Locais		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade						3,00	3,00	3,00
8.3.4	0799/ORS E	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M					UNIDADE:	UNID
Locais		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade						3,00	3,00	3,00
<b>8.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							
8.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM M2 CR 4,18 COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.					UNIDADE:	M3
Locais		C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade		3,00	2,50			1,00	7,50	7,50
8.4.2	C3037	C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					UNIDADE:	M3
Locais		C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme necessidade		3,00	2,50			2,00	15,00	15,00



8.4.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE A M2 CR 171,19 RGAMASSA.					UNIDADE:	M3	
		Locais	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	51,29	0,30			1,00	15,39	15,39
8.4.4	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA M2 CR 72,05 S SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.					UNIDADE:	M3	
		Locais	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	2,50	2,00			1,00	5,00	13,76
		Conforme necessidade	2,19	2,00			2,00	8,76	
8.4.5	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, M2 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.					UNIDADE:	M3	
		Locais	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	2,50	2,00			1,00	5,00	13,76
		Conforme necessidade	2,19	2,00			2,00	8,76	
8.5	PINTURA								
8.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES					UNIDADE:	M2	
		Locais	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	51,29	1,00			1,50	76,94	76,94
8.5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					UNIDADE:	M2	
		Locais	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade				1,95		1,95	1,95
8.5.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (CORRMÃO)					UNIDADE:	M3	
		Locais	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	3,77		2,50		3,00	28,28	28,28
8.6	DIVERSOS								
8.6.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)					UNIDADE:	UNID	
		Locais	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Obra					4,00	4,00	4,00
8.6.2	C1628	LIMPEZA GERAL					UNIDADE:	M2	
		Locais	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade				50,90		50,90	50,90
9	RECUPERAÇÃO CANTEIROS								
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	F	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Canteiro 02	23,62		0,60	14,17	1,00	14,17	144,59
		Canteiro 03	46,02		0,60	27,61	1,00	27,61	
		Canteiro 04	48,20		0,60	28,92	1,00	28,92	





		Canteiro 05	50,20	0,50	25,10	1,00	25,10	
		Canteiro 06	51,74	0,50	25,87	1,00	25,87	
		Canteiro 07	45,84	0,50	22,92	1,00	22,92	
9.1.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					UNIDADE:	M3
		Locais:	P	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Canteiro 01	50,00	0,10	0,50	2,50	1,00	2,50 2,50
9.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					UNIDADE:	M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Material de demolição				2,50	1,00	2,50 2,50
9.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					UNIDADE:	M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Igual ao volume de carga e descarga				2,50	1,00	2,50 2,50
9.2	MOVIMENTO DE TERRA							
9.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016					UNIDADE:	M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Canteiro 01	50,00	0,30	0,20	3,00	1,00	3,00 3,00
9.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					UNIDADE:	M3
		Locais:	A	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Igual ao volume escavado				3,00	1,00	3,00 3,00
9.3	ALVENARIAS							
9.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					UNIDADE:	M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Canteiro 01	50,00	0,20	0,50	5,00	1,00	5,00 5,00
9.3.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Canteiro 01 (última fiada)	50,00		0,20	10,00	1,00	10,00 10,00
9.4	REVESTIMENTOS							
9.4.1	10097	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE BANCADA DE MARMORE (OU GRANITO)					UNIDADE:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Canteiro 01	50,00	0,12		6,00	1,00	6,00 6,00



9.4.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020					UNIDADE:	M	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Canteiro 01 (elementos deteriorados)	4,00				1,00	4,00	10,00
		Recuperação demais canteiros	6,00				1,00	6,00	
9.4.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Canteiro 01	50,00		0,50	25,00	1,00	25,00	25,00
9.4.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual área de chapisco				25,00	1,00	25,00	25,00
9.5	PINTURAS E TRATAMENTOS								
9.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de chapisco				25,00	1,00	25,00	169,59
		Revestimento demolido				144,59	1,00	144,59	
9.5.2	13590	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de fundo selador				169,59	1,00	169,59	169,59
9.5.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de fundo selador				169,59	1,00	169,59	169,59
9.6	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					UNIDADE:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Canteiro 01	50,00	1,00		50,00	1,00	50,00	315,62
		Canteiro 02	23,62	1,00		23,62	1,00	23,62	
		Canteiro 03	46,02	1,00		46,02	1,00	46,02	
		Canteiro 04	48,20	1,00		48,20	1,00	48,20	
		Canteiro 05	50,20	1,00		50,20	1,00	50,20	
		Canteiro 06	51,74	1,00		51,74	1,00	51,74	
		Canteiro 07	45,84	1,00		45,84	1,00	45,84	
9.7	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS								



9.7.1	S02397 ORSE	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	UNIDADE:	UNID
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade	36,00	36,00
9.7.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Canteito em Frente ACEP	150,00	150,00
		Canteito em Frente a Assis de Oscar	120,00	120,00
10.0	<b>MURO DE VEDAÇÃO</b>			
10.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
10.1.1	S00009 ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Telhado do Banheiro	3,00	3,00
			9,00	9,00
10.1.2	S12835 ORSE	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO (RIPA E RIPÃO) EM TELHADO COM TELHA CERÂMICA	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Tramas de madeira do telhado do banheiro	3,00	3,00
			9,00	9,00
10.1.3	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNIDADE:	M3
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Demolição de muro existente	8,30	0,15
		Demolição de banheiro Existente	3,00	2,00
			1,50	3,00
			1,87	19,87
			18,00	
10.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
10.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	UNIDADE:	M3
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Fundação do Muro	13,90	0,15
		Valas para Sapatas/Colunas	0,15	0,15
			0,30	0,50
			6,00	0,07
			0,63	0,69
10.3	<b>FUNDAÇÕES</b>			
10.3.1	103800 SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UNIDADE:	M3
		Locais: C L H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Mesmo Volume de Fundações	0,63	0,63
			0,63	0,63



10.3.2	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	UNIDADE:	M3
		Locais: C L H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Embasamento para o muro (CONFORME NECESSIDADE)	13,90 0,15 0,09 0,19	0,19
10.4	<b>ESTRUTURAS</b>			
10.4.1	104486 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA.	UNIDADE:	M3
		Locais: C L H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Fundações para as Colunas	0,15 0,15 0,50 0,01	0,67
		Viga Baldrame	13,90 0,12 0,12 0,20	
		Colunas	0,12 0,12 3,00 6,00 0,26	
		Viga Superior	13,90 0,12 0,12 0,20	
10.5	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>			
10.5.1	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Muro de Vedação	13,90 2,50 34,75	34,75
10.6	<b>REVESTIMENTO E PINTURAS</b>			
10.6.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	UNIDADE:	M2
		Locais: C L H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Mesma Área do Muro de Vedação	13,90 3,00 2,00 83,40	83,40
10.7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ESGOTO</b>			
10.7.4	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNIDADE:	UNID
		Locais: C L H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Saída para Esgoto/Pluviais	1,00 1,00	1,00
10.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
10.8.1	S03395 ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UNIDADE:	UNID
		Locais: C L H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Ponto de iluminação externo	1,00 1,00	1,00

**ANEXO II – PLANILHA DE ESTIMATIVA DE VALORES**

ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unitário c/ BDI	Parcial	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$	5.056,66
1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	R\$ 133,07	R\$	5.056,66
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	11.570,24
2.1	S00009 ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	9,00	R\$ 14,92	R\$	134,28
2.2	S12835 ORSE	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO (RIPA E RIPÃO) EM TELHADO COM TELHA CERÂMICA	M2	9,00	R\$ 19,99	R\$	179,91
2.3	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	28,00	R\$ 62,26	R\$	1.743,28
2.4	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	47,00	R\$ 12,50	R\$	587,50
2.5	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	158,00	R\$ 24,96	R\$	3.943,68
2.6	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,00	R\$ 5,79	R\$	17,37
2.7	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	519,00	R\$ 9,33	R\$	4.842,27
2.8	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,00	R\$ 40,65	R\$	121,95
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					R\$	1.325,58
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	12,00	R\$ 93,63	R\$	1.123,56
3.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	7,00	R\$ 28,86	R\$	202,02
4.0	ESTRUTURAS					R\$	2.843,60
4.1	104486 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA.	M3	1,00	R\$ 4.239,31	R\$	2.843,60
5.0	ALVENARIA E EMBASAMENTOS					R\$	14.027,56
5.1	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	54,00	R\$ 99,34	R\$	5.364,36





5.2	103800 SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M3	1,00	R\$ 648,82	R\$ 648,82
5.3	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,00	R\$ 728,58	R\$ 8.014,38
<b>6.0</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 25.017,89</b>
6.1	S10097 ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE BANCADA DE MARMORE (OU GRANITO)	M2	6,00	R\$ 42,63	R\$ 255,78
6.2	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	10,00	R\$ 148,39	R\$ 1.483,90
6.3	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES.	M3	2,00	R\$ 876,53	R\$ 1.753,06
6.4	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	68,00	R\$ 41,56	R\$ 2.826,08
6.5	87622 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2 ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR A 2CM	M2	53,00	R\$ 38,33	R\$ 2.031,49
6.6	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	20,00	R\$ 79,88	R\$ 1.597,60
6.7	87244 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	M2	10,00	R\$ 274,10	R\$ 2.741,00
6.8	C4740 SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP. =25MM	M2	2,00	R\$ 421,88	R\$ 843,76
6.9	102988 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M2	20,00	R\$ 63,55	R\$ 1.271,00
6.10	104951 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	6,00	R\$ 32,25	R\$ 193,50



		PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS.					
6.11	04458 SEINFRA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02	M2	2,00	R\$ 915,31	R\$ 1.830,62	
6.12	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	17,00	R\$ 169,36	R\$ 2.879,12	
6.13	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, M2 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	16,00	R\$ 61,13	R\$ 978,08	
6.14	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	146,00	R\$ 4,79	R\$ 699,34	
6.15	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	27,00	R\$ 62,64	R\$ 1.691,28	
6.16	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	25,00	R\$ 25,88	R\$ 647,00	
6.17	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	M2	24,00	R\$ 53,97	R\$ 1.295,28	
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 16.096,96</b>	
7.1	0S629 ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	PT	10,00	R\$ 69,85	R\$ 698,50	
7.2	S0624 ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	PT	33,00	R\$ 35,08	R\$ 1.157,64	
7.3	S00625 ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	UNID	3,00	R\$ 105,24	R\$ 315,72	
7.4	S00626 ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	PT	6,00	R\$ 210,47	R\$ 1.262,82	
7.5	S03395 ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UNID	1,00	R\$ 329,73	R\$ 329,73	
7.6	C1029 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UNID	4,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	
7.7	11226 ORSE	GLOBO LEITOSO BRANCO 48CM, INCLUSIVE LÂMPADA LED 6W	UNID	8,00	R\$ 213,82	R\$ 1.710,56	



7.8	S09749 ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,50X0,50MX0,07M	UNID	7,00	R\$ 51,77	R\$ 362,39
7.9	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	R\$ 21,99	R\$ 439,80
7.10	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	40,00	R\$ 8,02	R\$ 320,80
7.11	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	40,00	R\$ 15,78	R\$ 631,20
7.12	101489 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UNID	2,00	R\$ 1.813,92	R\$ 3.627,84
7.13	39808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN CR 1,00000000 84,14 84,14 AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID	1,00	R\$ 106,33	R\$ 106,33
7.14	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	R\$ 5,86	R\$ 117,20
7.15	S0799 ORSE	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UNID	3,00	R\$ 578,62	R\$ 1.735,86
7.16	S01204 ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UNID	22,00	R\$ 32,79	R\$ 721,38
7.17	S01681 ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UNID	20,00	R\$ 103,90	R\$ 2.078,00
7.18	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID	1,00	R\$ 81,19	R\$ 81,19
<b>8.0</b>	<b>PINTURAS E TRATAMENTOS</b>					<b>R\$ 68.447,99</b>
8.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	1.425,00	R\$ 3,87	R\$ 5.514,75
8.2	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	124,00	R\$ 4,93	R\$ 611,32
8.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.470,00	R\$ 14,94	R\$ 21.961,80



8.4	S13590 ORSE	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA	M2	170,00	R\$ 39,88	R\$ 6.779,60
8.5	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	M2	124,00	R\$ 11,73	R\$ 1.454,52
8.6	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	824,00	R\$ 23,39	R\$ 19.273,36
8.7	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	M2	32,00	R\$ 21,82	R\$ 698,24
8.8	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	32,00	R\$ 18,36	R\$ 587,52
8.9	100761 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M2	162,00	R\$ 55,69	R\$ 9.021,78
8.10	C3425 SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M	35,00	R\$ 25,73	R\$ 900,55
8.11	C0589 SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	148,00	R\$ 10,00	R\$ 1.480,00
8.12	C2667 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	5,00	R\$ 32,91	R\$ 164,55
<b>9.0</b>	<b>COBERTURAS</b>					<b>R\$ 1.958,35</b>
9.1	COMPOSIÇÃO 01	REVISÃO DE COBERTURA METÁLICA, COM APROVEITAMENTO DE 80,00%	M2	53,00	R\$ 36,95	R\$ 1.958,35
<b>10.0</b>	<b>PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 13.497,68</b>
10.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	M2	293,00	R\$ 17,25	R\$ 5.054,25
10.2	S02397 ORSE	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	UNID	179,00	R\$ 47,17	R\$ 8.443,43
<b>11.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 83.932,50</b>
11.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	3.875,0 0	R\$ 16,33	R\$ 63.278,75
11.2	S0228 ORSE	REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXCLUSIVE CHUMBAMENTO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO), EXCLUSIVE TELA	M2	53,00	R\$ 77,73	R\$ 4.119,69
11.3	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	6,00	R\$ 114,78	R\$ 688,68
11.4	S11985 ORSE	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2", BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO CARBONO. REV 02	M	46,00	R\$ 230,15	R\$ 10.586,90
11.5	COMPOSIÇÃO 02	REVISÃO DE BANCO DE MADEIRA	UNID	22,00	R\$ 110,88	R\$ 2.439,36



11.6	COMPOSIÇÃO 03	REVISÃO DE LIXEIRA DE AÇO, INCLUINDO DESDOBRAMENTO, SOLDA E PINTURAS'	UNID	8,00	R\$ 113,77	R\$ 910,16
11.7	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	8,00	R\$ 238,62	R\$ 1.908,96

<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 243.775,01</b>
--------------	--	--	--	--	--	-----------------------