



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE – RIO GRANDE DO NORTE

A Prefeitura Municipal de Portalegre, considerando o **CONTRATO DE REPASSE Nº. 834417/2016/MCIDADES/CAIXA, PROCESSO N. 2640.1034828-20/2016** celebrado a União Federal, por intermédio do Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município, objetiva a execução de ações relativas ao planejamento urbano, no tocante a Elaboração de Projetos de Acessibilidade, de acordo com o objetivo pactuado no contrato especificado.

1. DO OBJETO

O presente termo de referência tem como finalidade nortear a contratação de Projetos Básicos e Executivos de acessibilidade a serem implantados no Município de Portalegre/RN, compreendendo o acesso a diversos equipamentos públicos, tais como: Mirante Bela Vista, Rua Damião Monteiro de Sousa e Rua Padre Teófilo Rocha de Oliveira que dão acesso ao ponto turístico do município: Fonte da Bica. Trechos da Avenida Hipólito Fialho, Rua Antomar Brito de Freitas e das margens da RN 177 que leva até os pórticos do município e áreas que mediante análise técnica seja identificada a necessidade de aplicação de projeto.

O material a ser desenvolvido será constituído dos Projetos Básicos e Executivos de Arquitetura de acessibilidade, das Especificações Técnicas e Memorial Descritivo.

2. CRITÉRIOS TÉCNICOS PARA O PROJETO

Os projetos a serem concebidos deverão obedecer às legislações municipais, estaduais e federais referente à natureza dos projetos de acessibilidade, às normas da ABNT, em especial a NBR 9050/2015 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos).

3. CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

3.1 A equipe técnica das propostas deverá ser constituída pelos profissionais constantes nas composições de preços unitários, ou equivalentes de mesma capacidade técnica. Outros profissionais poderão integrar a equipe na qualidade de colaboradores.

4. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Elaboração de projetos de acessibilidade para atender aos portadores de deficiência ou com mobilidade reduzida.

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

a. SERVIÇOS INICIAIS

- i. Reuniões com lideranças de bairros e representantes municipais objetivando a coleta de dados, como: históricos, geográficos, demográficos, econômicos e sociais necessários para a concepção da temática de acessibilidade no município e compreender as necessidades principais da população quanto ao projeto.
- ii. Reconhecimento físico das áreas, a partir de visita ao local de estudo, objetivando a identificação dos principais elementos urbanísticos que compõem o ambiente, fazendo registro fotográfico e Identificação das barreiras socioespaciais e físicas, sejam elas verticais e horizontais, através de contato com a comunidade residente na área de estudo objetivando o mapeamento das áreas de conflito.
- iii. Identificação dos perfis socioespaciais e culturais com aplicação de métodos de pesquisa por meio de contato com a comunidade e aplicação de questionários e levantamento das características físicas da malha urbana através de contato com a comunidade residente na área de incidência do projeto, estudos de uso e ocupação do solo, disponibilidade de infraestrutura, mobilidade urbana e áreas de conflito, visando identificar os possíveis pontos com problemas urbanos sujeitos a propostas de intervenção baseadas nos dados coletados in loco.
- iv. Ações de sensibilização, mobilização, informação e envolvimento da população moradora no processo de concepção do projeto de acessibilidade.

b. PROJETO BÁSICO

O Projeto Básico deverá apresentar todas as informações necessárias para a compreensão e execução das proposições urbanas necessárias de acessibilidade. Essas informações deverão ser expressas por meio de representações bidimensionais, assim distribuídas:

- i. Levantamento das características físicas da malha urbana e da configuração do solo por meio de levantamento topográfico nas áreas de incidência do projeto, utilizando equipamentos de medição topográfica e georreferenciamento com uso de equipamentos de captação de dados geodésicos (SINAPI 78472).

c. PROJETO EXECUTIVO

- i. Proposta de intervenção, contendo os projetos executivos de recuperação dos elementos urbanos que assim necessitem, de recomposições dos componentes faltantes, de adaptação da estrutura física da edificação para receber os sistemas de infraestrutura necessários de inserção de itens de acessibilidade. Esse material será expresso por meio de representações bidimensionais, assim distribuído:
 1. Planta de Locação, trazendo a representação integral de seus limites externos, contendo cotas e níveis definidos em relação ao ponto(s) de referência(s) fixo(s) e identificável(is), de forma a possibilitar a localização da obra. Essa planta também poderá ser utilizada para expressar a representação dos elementos imediatamente próximos aos locais de implantação, para representar as unidades imediatamente externas às áreas de intervenção, apresentando, nesse caso, suas identificações, cotas, áreas, níveis, especificações dos materiais de acabamentos, simbolização de detalhes e demais outras informações que se fizerem necessárias;
 2. Plantas baixas de todos os ambientes estabelecidos no **item 1**, contendo a representação dos itens arquitetônicos neles existentes, identificando os ambientes, apresentando suas cotas, áreas, especificações dos materiais de acabamentos, níveis dos pisos, dimensionamento dos vãos de portas, janelas e balancins, indicações de Cortes e Fachadas, simbolização de detalhes e demais outras informações que se fizerem necessárias;

3. Detalhamento, em escala menor, de todas as particularidades arquitetônicas que não puderem ser suficientemente elucidados pelos materiais destacados nos itens deste sub-tópico. Esses detalhes serão apresentados, também, por meio de plantas baixas, cortes e vistas, dotados de cotas, níveis, especificações de materiais e demais outras informações que se fizerem necessárias.

4. Memorial Descritivo e Justificativo da proposta, contendo a pesquisa bibliográfica e iconográfica sobre as propostas de intervenção, e apresentando os princípios que nortearam a concepção do projeto.

5. Especificações Técnicas que trarão a descrição dos materiais, componentes e equipamentos a serem empregados, considerando-se as particularidades locais. A apresentação das informações integrantes desse produto deverá ser distribuída em segmentos, divididos de acordo com a natureza dos serviços a serem executados.

6. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 Serão concedidos apoio financeiro e quotas de bolsas de extensão para a realização dos programas e projetos de extensão com verba proveniente dos recursos do **CONTRATO DE REPASSE N. 834417/2016/MCIDADES/CAIXA, PROCESSO N. 2640.1034828-20/2016** referente ao Contrato de Repasse que entre si celebram a União Federal, por intermédio do Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Portalegre, objetivando a execução de ações relativas ao planejamento urbano.

6.2 As propostas de projetos poderão concorrer ao financiamento de até **R\$ 156.840,00 (cento e cinquenta e seis mil e oitocentos e quarenta reais)** de repasse da União, mais **R\$ 3.160,00 (três mil e cento e sessenta reais)** de contrapartida da Prefeitura Municipal de Portalegre, durante a vigência da proposta aprovada neste Termo.

6.3 Total de recursos de investimentos (Repasse + Contrapartida): **R\$ 160.000,00 (cento e sessenta mil reais)**.

6.4 As propostas de projetos poderão concorrer ao financiamento de até **R\$ 160.000,00** durante a vigência da proposta aprovada neste Termo.

6.5 As propostas que forem submetidas com valores acima dos limites serão automaticamente desclassificadas.

6.6 As propostas serão executadas de acordo com a disponibilidade orçamentária dos recursos disponíveis no referido Termo.

7. ETAPAS DO DESENVOLVIMENTO DO SERVIÇO

7.1 Etapa 1 – Diagnóstico (análise de campo, relatórios, propostas de intervenções)

7.2 Etapa 2 – Projetos Básicos, Especificações Técnicas e Planilha de Quantitativos.

7.3 Etapa 3 – Projetos Executivos, Especificações Técnicas, Planilha de Quantitativos e Memoriais Descritivos.

Os projetos deverão ser elaborados sempre com o acompanhamento de técnicos designados pela contratante, os quais darão o aceite para cada estágio da concepção das edificações, desde seus estudos preliminares até a proposta final. O material descrito acima deverá ser entregue em mídia digital e analógica. A parte digital deverá estar integralmente contida em um CD ou DVD, com os

arquivos de desenho em formato DWG e PDF, as imagens em JPG com alta resolução que permita sua impressão sem perda de qualidade, os textos em DOC e PDF e as planilhas em XLS e PDF.

Referente ao material analógico, todos os desenhos (expressos em escala adequada) deverão estar plotados em papel sulfite (1 via), de dimensões que permitam suas perfeitas compreensões e manuseios. Os textos e planilhas serão impressos, em uma via, em papel sulfite ou similar, no formato A4.

Os projetos em questão deverão estar rigorosamente de acordo com as leis e normas que os regulam, não havendo, portanto, desconformidades legais nas esferas de licenciamento de âmbito municipal, estadual e federal.

8. PRAZOS PARA DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS

8.1 Etapa1 - O prazo de entrega do produto referente à Etapa 1 será de 90 dias consecutivos, contados a partir da data assinatura do contrato e emissão da ordem de serviço.

8.2 Etapa2 - O prazo máximo para a entrega dos produtos da Etapa 2 será de 120 dias consecutivos, contados a partir da data do aceite do produto da Etapa 1.

8.3 Etapa 3 - O prazo máximo para a entrega dos produtos da Etapa 3 será de 150 dias consecutivos, contados a partir da data do aceite do produto da Etapa 2.

Os prazos estabelecidos neste item, levam em consideração condições mínimas necessárias para o decorrer dos trabalhos. Podendo ser prorrogados por igual período mediante acordo entre as partes.

9. PREÇOS DOS PROJETOS

A proposta de preços deverá ser expressa obedecendo os valores limites de cada serviço conforme planilha orçamentária:

9.1 - SERVIÇOS INICIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	CUSTO TOTAL(R\$)
5.1.i	Reuniões com lideranças de bairros e representantes municipais objetivando a coleta de dados, como: históricos, geográficos, demográficos, econômicos e sociais necessários para a concepção da temática de acessibilidade no município e compreender as necessidades principais da população quanto ao projeto.	H	8	R\$ 255,47	2.043,73
	Tratamento dos dados relativos as reuniões com lideranças dos bairros e representantes.	H	8	R\$ 102,82	822,59
5.1.ii	Reconhecimento físico das áreas, a partir de visita ao local de estudo, objetivando a identificação dos principais elementos urbanísticos que compõem o ambiente, fazendo registro fotográfico e Identificação das barreiras socioespaciais e físicas, sejam elas verticais e horizontais, através de contato com a comunidade residente na área de estudo objetivando o mapeamento das áreas de conflito.	Ha	23	R\$ 83,83	1.928,16
	Tratamento dos dados relativos ao reconhecimento físico das áreas de abrangência do projeto.	H	25	R\$ 102,82	2.570,60
5.1.iii	Identificação dos perfis socioespaciais e culturais com aplicação de métodos de pesquisa por meio de contato com a comunidade e aplicação de questionários e levantamento das características físicas da malha urbana através de contato com a comunidade residente na área de incidência do projeto, estudos de uso e ocupação do solo, disponibilidade de infraestrutura, mobilidade urbana e áreas de conflito, visando identificar os possíveis pontos com problemas urbanos sujeitos a propostas de intervenção baseadas nos dados coletados in loco.	UNID. HABITACIONAIS	358	R\$ 31,10	11.134,84
	Tratamento dos dados relativos aos dados coletados na identificação dos perfis socioespaciais	H	60	72	4.320,00
5.1.iv	Ações de sensibilização, mobilização, informação e envolvimento da população moradora no processo de concepção do projeto de acessibilidade.	H	8	R\$ 193,57	1.548,54
	Tratamento dos dados relativo as ações sociais.	H	8	R\$ 102,82	822,59
				TOTAL	25.191,05

9.2 - PROJETO BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	CUSTO TOTAL(R\$)
5.2.i	Levantamento das características físicas da malha urbana e da configuração do solo por meio de levantamento topográfico nas áreas de incidência do projeto, utilizando equipamentos de medição topográfica e georreferenciamento com uso de equipamentos de captação de dados geodésicos.	m2	230000	R\$ 0,32	73.600,00
				TOTAL	73.600,00

9.3 - PROJETO EXECUTIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. (H)	CUSTO UNIT.(R\$)	CUSTO TOTAL(R\$)
5.3.i	Proposta de intervenção, contendo os projetos executivos de recuperação dos elementos urbanos que assim necessitem, de recomposições dos componentes faltantes, de adaptação da estrutura física da edificação para receber os sistemas de infraestrutura necessários (instalações em geral), e de inserção de itens de acessibilidade. Esse material será expresso por meio de representações bidimensionais em planta, dispostos em plantas de locação, plantas baixas de todas as áreas de estudo, detalhamento em escala menor, memorial descritivo e justificativo da proposta de intervenção e especificações técnicas dos materiais a serem empregados na execução do projeto.	H	120	R\$ 231,48	27.777,60
				TOTAL	27.777,60
				TOTAL	126.568,65

10. DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Para se chegar aos valores propostos conforme o **ANEXO I** foram levados em consideração Leis, decretos e normativos que regem os programas de extensão universitários no âmbito, estadual e federal. Além disso, foram elencadas sub-etapas que compõem todas as etapas principais do decorrer do projeto que são elas: etapa de levantamento de dados e etapa de tratamento e desenvolvimento dos projetos a partir dos dados levantados nas áreas de abrangência do projeto.

Considerando o que trata a tabela SINAPI/Maio 2018, identificou-se o valor unitário dos profissionais, materiais, equipamentos e mão de obra. Considerando o que trata a tabela SICRO/2018, foi possível coletar os valores e percentuais de hora produtiva e improdutiva de veículo leve.

Considerando o valor de área aproximado a 23 ha de área levantada para todas as etapas do projeto pôde-se chegar aos valores dos coeficientes de produtividade expostos no **ANEXO I**.

Como expõe o texto, os valores para a composição de custos unitários do presente documento podem ser visualizados através do **ANEXO I**.

11. VIGÊNCIA

O projeto de extensão aprovado e contemplado com o recurso terá vigência de 12 meses consecutivos a contar da data da assinatura do contrato e emissão de ordem de serviço podendo ser prorrogado por igual período mediante acordo entre as partes.

12. DADOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS PARA O DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS

A contratada deverá fornecer, para o desenvolvimento dos serviços de que trata este documento, os Projetos Básicos e Executivos de Arquitetura de acessibilidade, Especificações Técnicas e Memorial Descritivo.

Sendo a contratante obrigada a dispor previamente dos subsídios para o exercício profissional do referido projeto.

ANEXO I

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS- ÍTEM 5.1 - SERVIÇOS INICIAIS

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS- ÍTEM 5.1 - SERVIÇOS INICIAIS							
<i>ITEM</i>	<i>Descrição da composição</i>						
5.1.i - C01	Reuniões com lideranças de bairros e representantes municipais objetivando a coleta de dados necessários para a concepção da temática de acessibilidade no município e compreender as necessidades principais da população quanto ao projeto.						und:h
<i>Composição de custo unitário</i>							
Código	Referência	Descrição	und	Custo Unitário	Coef	Custo Total	
90777	SINAPI 05/2018	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 83,04	1	R\$ 83,04	
88255	SINAPI 05/2018	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 31,57	4	R\$ 126,28	
88284	SINAPI 05/2018	Motorista de Veículo Leve com encargos complementares - transportar a equipe e fornecer apoio sempre que necessário.	Hora	R\$ 20,34	1	R\$ 20,34	
E412	SICRO	Veículo leve - Volkswagens Gol 1000	Hp	R\$ 55,24	0,33	R\$ 18,23	
E412	SICRO	Veículo leve - Volkswagens Gol 1000	Hi	R\$ 11,48	0,66	R\$ 7,58	
					TOTAL	R\$ 255,47	
<i>ITEM</i>	<i>Descrição da composição</i>						
5.1.i - C02	Tratamento dos dados relativos as reuniões com lideranças dos bairros e representantes.						und:h
<i>Composição de custo unitário</i>							
Código	Referência	Descrição	und	Custo Unitário	Coef	Custo Total	
90777	SINAPI 05/2018	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 83,04	0,6	R\$ 49,82	
90772	SINAPI 05/2018	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 13,25	4	R\$ 53,00	
					TOTAL	R\$ 102,82	
<i>ITEM</i>	<i>Descrição da composição</i>						
5.1.ii - C01	Reconhecimento físico das áreas, a partir de visita ao local de estudo, objetivando a identificação dos principais elementos urbanísticos que compõem o ambiente, fazendo registro fotográfico e Identificação das barreiras socioespaciais e físicas, sejam elas verticais e horizontais, através de contato com a comunidade residente na área de estudo objetivando o mapeamento das áreas de conflito.						und:hec
<i>Composição de custo unitário</i>							
Código	Referência	Descrição	und	Custo Unitário	Coef	Custo Total	
90777	SINAPI 05/2018	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 83,04	0,29	R\$ 24,08	
88253	SINAPI 05/2018	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 15,78	1,16	R\$ 18,30	
88284	SINAPI 05/2018	Motorista de Veículo Leve com encargos complementares - transportar a equipe e fornecer apoio sempre que necessário.	Hora	R\$ 20,34	0,29	R\$ 5,90	
E412	SICRO	Veículo leve - Volkswagens Gol 1000	Hp	R\$ 55,24	0,55	R\$ 30,38	

E412	SICRO	Veículo leve - Volkswagens Gol 1000	Hi	R\$ 11,48	0,45	R\$ 5,17	
					TOTAL	R\$ 83,83	
<i>ITEM</i>		<i>Descrição da composição</i>					
5.1.ii - C02	Tratamento dos dados relativos ao reconhecimento físico das áreas de abrangência do projeto.					und:h	
<i>Composição de custo unitário</i>							
Código	Referência	Descrição	und	Custo Unitário	Coef	Custo Total	
90777	SINAPI 05/2018	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 83,04	0,6	R\$ 49,82	
90772	SINAPI 05/2018	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 13,25	4	R\$ 53,00	
					TOTAL	R\$ 102,82	
<i>ITEM</i>		<i>Descrição da composição</i>					
5.1.iii - C01	Identificação dos perfis socioespaciais e culturais com aplicação de métodos de pesquisa por meio de contato com a comunidade e aplicação de questionários e levantamento das características físicas da malha urbana através de contato com a comunidade residente na área de incidência do projeto, estudos de uso e ocupação do solo, disponibilidade de infraestrutura, mobilidade urbana e áreas de conflito, visando identificar os possíveis pontos com problemas urbanos sujeitos a propostas de intervenção baseadas nos dados coletados in loco.					und:und. habitacionais	
<i>Composição de custo unitário</i>							
Código	Referência	Descrição	und	Custo Unitário	Coef	Custo Total	
90777	SINAPI 05/2018	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 83,04	0,12	R\$ 9,96	
88255	SINAPI 05/2018	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 31,57	0,33	R\$ 10,42	
88284	SINAPI 05/2018	Motorista de Veículo Leve com encargos complementares - transportar a equipe e fornecer apoio sempre que necessário.	Hora	R\$ 20,34	0,12	R\$ 2,44	
E412	SICRO	Veículo leve - Volkswagens Gol 1000	Hp	R\$ 55,24	0,1	R\$ 5,52	
E412	SICRO	Veículo leve - Volkswagens Gol 1000	Hi	R\$ 11,48	0,24	R\$ 2,76	
					TOTAL	R\$ 31,10	
<i>ITEM</i>		<i>Descrição da composição</i>					
5.1.iii - C02	Tratamento dos dados relativos aos dados coletados na identificação dos perfis socioespaciais					und:h	
<i>Composição de custo unitário</i>							
Código	Referência	Descrição	und	Custo Unitário	Coef	Custo Total	
90777	SINAPI 05/2018	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 83,04	0,6	R\$ 49,82	
90772	SINAPI 05/2018	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 13,25	4	R\$ 53,00	
					TOTAL	R\$ 102,82	
<i>ITEM</i>		<i>Descrição da composição</i>					

5.1.iv - C01	Ações de sensibilização, mobilização, informação e envolvimento da população moradora no processo de concepção do projeto de acessibilidade.	und:h
--------------	--	-------

Composição de custo unitário

Código	Referência	Descrição	und	Custo Unitário	Coef	Custo Total
90777	SINAPI 05/2018	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 83,04	1	R\$ 83,04
88255	SINAPI 05/2018	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 31,57	1	R\$ 31,57
90772	SINAPI 05/2018	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 13,25	3	R\$ 39,75
88284	SINAPI 05/2018	Motorista de Veículo Leve com encargos complementares - transportar a equipe e fornecer apoio sempre que necessário.	Hora	R\$ 20,34	1	R\$ 20,34
E412	SICRO	Veículo leve - Volkswagens Gol 1000	Hp	R\$ 55,24	0,3	R\$ 16,57
E412	SICRO	Veículo leve - Volkswagens Gol 1000	Hi	R\$ 11,48	0,2	R\$ 2,30
					TOTAL	R\$ 193,57

ITEM

Descrição da composição

5.1.iv - C02	Tratamento dos dados relativo as ações sociais					und:h
--------------	--	--	--	--	--	-------

Composição de custo unitário

Código	Referência	Descrição	und	Custo Unitário	Coef	Custo Total
90777	SINAPI 05/2018	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 83,04	0,6	R\$ 49,82
90772	SINAPI 05/2018	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 13,25	4	R\$ 53,00
					TOTAL	R\$ 102,82

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS- ÍTEM 5.2 - PROJETO BÁSICO

ITEM

Descrição da composição

5.2.i - C01	Levantamento das características físicas da malha urbana e da configuração do solo por meio de levantamento topográfico nas áreas de incidência do projeto, utilizando equipamentos de medição topográfica e georreferenciamento com uso de equipamentos de captação de dados geodésicos (SINAPI 78472).					und: m ²
-------------	--	--	--	--	--	---------------------

Composição de custo unitário

Código	Referência	Descrição	und	Custo Unitário	Coef	Custo Total
6204	SINAPI 05/2018	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 6,00	0,00289	0,01
88253	SINAPI 05/2018	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 14,13	0,0025	0,03
88288	SINAPI 05/2018	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,87	0,0025	0,04

88316	SINAPI 05/2018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 12,02	0,0075	0,09	
88597	SINAPI 05/2018	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 38,98	0,002	0,07	
92145	SICRO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	R\$ 88,40	0,001	0,08	
					TOTAL	R\$ 0,32	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS- ÍTEM 5.3 - PROJETO EXECUTIVO							
<i>ITEM</i>		<i>Descrição da composição</i>					
5.3 - C01		Peças técnicas expressas por meio de desenhos arquitetônicos (plantas, cortes, fachadas e detalhes), planialtimétricos (plantas, curvas de nível, cotas, georreferenciamento) e documentação fotográfica que revelem o estado em que se encontra a configuração urbana;					und:h
<i>Composição de custo unitário</i>							
Código	Referência	Descrição	und	Custo Unitário	Coef	Custo Total	
90777	SINAPI 05/2018	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 83,04	2	R\$ 166,08	
90771	SINAPI 05/2018	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	R\$ 32,70	2	R\$ 65,40	
					TOTAL	R\$ 231,48	

Ed Rogers Lira

Secretário Municipal de Infraestrutura

Portaria 085/2020

Eliaque Brito da Silva

Engenheiro Fiscal

CREA nº 2116963486

