



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
GOVERNO POR UMA NOVA VITÓRIA
CNPJ: 34.887.935. /0001-53

OFÍCIO Nº 583/2023– SEINFRA

Vitória do Xingu, 09 de novembro de 2023

Ao

DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E SERVIÇOS

A/C Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura de Vitória do Xingu-PA

Av. Manoel Félix de Farias s/n – Centro

Assunto: Solicitação de Execução de Contrato

Senhor Presidente da Comissão,

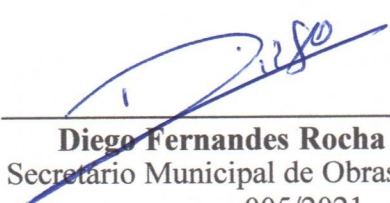
Cumprimentando-o cordialmente, venho por meio deste solicitar a execução do processo licitatório abaixo descrito:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

Justifica-se a execução do processo tendo em vista a necessidade de manutenção e preservação dos prédios públicos municipais. Por vezes, um edifício não se encontra em mau estado de conservação, mas necessita de pintura, substituição de pisos, portões e outros elementos que o conservem em bom estado, garantindo a segurança dos usuários e também melhorando o aspecto visual de quem utiliza os locais.

Sendo o que tínhamos para tratar no momento, colocamos os bons serviços desta secretaria a inteira disposição para maiores esclarecimentos e designações.

Atenciosamente,


Diego Fernandes Rocha de Almeida
Secretario Municipal de Obras e Infraestrutura
005/2021

Assinado de
forma digital
CLEONICE
DA SILVA
SOARES:0
08202462
63
Dados:
2023.12.04
17:16:07 -03'00'



Prefeitura de
VITÓRIA DO XINGU
POR UMA NOVA VITÓRIA

SEINFRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



JUSTIFICATIVA

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU – PA.

SEINFRA – Secretaria de Obras, Viação e Infraestrutura

Coordenação de Engenharia

Elaboração:

Eng.º Civil Patrik Malta Viana

Data:

09.11.2023



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



JUSTIFICATIVA

INTERESSADA: SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA – SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU – PA.

CONSIDERAÇÕES

Visando a continuidade dos trabalhos e benfeitorias no Município de Vitória do Xingu, previu-se aqui a necessidade da manutenção preventiva, conservação e pequenos reparos dos prédios e espaços públicos do poder executivo de Vitória do Xingu. Isso se justifica devido ao fato de que os espaços citados são utilizados por milhares de usuários mensalmente e o desgaste natural dos materiais acontece, portanto, para que os bens públicos sempre estejam em perfeito estado de utilização, necessita-se que a manutenção preventiva seja realizada.

As alterações nos projetos originais e existentes contemplados pelas planilhas não são significativas, ou seja, são serviços de engenharia comum destinada a garantir a fruição de utilidade já existente (serviços de manutenção dos prédios públicos, contemplando os seguintes serviços: pintura, troca de esquadrias, fechaduras, limpeza por meio de capina, substituição de forro existente, troca de lâmpadas, sanitários e afins.

De acordo com a necessidade, a equipe de engenharia da Secretaria Municipal de obras, viação e infraestrutura – SEINFRA elaborou o orçamento que teve o preço indicado de R\$ 5.417.674,01 (Cinco milhões, quatrocentos e dezessete mil, seiscentos e setenta e quatro reais e um centavo) objetivando a contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia civil para a execução dos serviços.

Assim, o valor da proposta para o serviço se mostrou adequado para a finalidade da administração.

CONCLUSÃO

A contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia civil



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



para manutenção preventiva ou corretiva, conservação e pequenos reparos em prédios e espaços públicos do poder executivo no município de Vitória do Xingu é de suma importância para a preservação do bem público. Com este processo, espera-se que a segurança, o conforto térmico e visual dos usuários e colaboradores seja alcançado.

É relevante frisar que o preço dos serviços está de acordo com o mercado de serviços de construção civil do Estado do Pará, conforme o projeto básico e demais documentos de engenharia, unidos ao processo.

Vitória do Xingu, 09 de novembro de 2023.

Diego Fernandes Rocha de Almeida
Secretário Municipal de Obras
Viação e Infraestrutura
Decreto nº 005/2021

DIEGO FERNANDES ROCHA DE ALMEIDA

Secretário de Obras, Viação e Infraestrutura
Dec. 005/2021 - PMVX



Prefeitura de
VITÓRIA DO XINGU
POR UMA NOVA VITÓRIA

SEINFRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



JUSTIFICATIVA

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU – PA.

SEINFRA – Secretaria de Obras, Viação e Infraestrutura

Coordenação de Engenharia

Elaboração:

Eng.º Civil Patrik Malta Viana

Data:

09.11.2023



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



JUSTIFICATIVA

INTERESSADA: SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA – SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU – PA.

CONSIDERAÇÕES

Visando a continuidade dos trabalhos e benfeitorias no Município de Vitória do Xingu, previu-se aqui a necessidade da manutenção preventiva, conservação e pequenos reparos dos prédios e espaços públicos do poder executivo de Vitória do Xingu. Isso se justifica devido ao fato de que os espaços citados são utilizados por milhares de usuários mensalmente e o desgaste natural dos materiais acontece, portanto, para que os bens públicos sempre estejam em perfeito estado de utilização, necessita-se que a manutenção preventiva seja realizada.

De acordo com a necessidade, a equipe de engenharia da Secretaria Municipal de obras, viação e infraestrutura – SEINFRA elaborou o orçamento que teve o preço indicado de R\$ 5.417.674,01 (Cinco milhões, quatrocentos e dezessete mil, seiscentos e setenta e quatro reais e um centavo) objetivando a contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia civil para a execução dos serviços.

Assim, o valor da proposta para o serviço se mostrou adequado para a finalidade da administração.

CONCLUSÃO

A contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia civil para manutenção preventiva ou corretiva, conservação e pequenos reparos em prédios e espaços públicos do poder executivo no município de Vitória do Xingu é de suma importância para a preservação do bem público. Com este processo, espera-se que a segurança, o conforto térmico e visual dos usuários e colaboradores seja alcançado.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



É relevante frisar que o preço dos serviços está de acordo com o mercado de serviços de construção civil do Estado do Pará, conforme o projeto básico e demais documentos de engenharia, unidos ao processo.

Vitória do Xingu, 09 de novembro de 2023.

DIEGO FERNANDES ROCHA DE ALMEIDA
Secretário de Obras, Viação e Infraestrutura
Dec. 005/2021 - PMVX



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



ANEXO I

PROJETO BASICO

TÍTULO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

ELABORAÇÃO:

Engº. Civil PATRIK MALTA VIANA

CREA-PA nº 151954913-0

DATA DA ELABORAÇÃO: NOVEMBRO DE 2023

(Elaborado com (base na Lei 8666/93, conforme Art. 6º, IX de a) a f).



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



1. INTRODUÇÃO

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU** pretende contratar empresa especializada para a prestação de serviços de engenharia civil – Município de Vitória do Xingu, com observância ao disposto na Lei nº. 8.666/93 e nas demais normas legais e regulamentares.

2. OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS.

NA EXECUÇÃO DA OBRA SERÃO PREVISTOS *SERVIÇOS GERAIS; CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO; SERVIÇOS PRELIMINARES; DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES; INFRAESTRUTURA; VEDAÇÕES - PAREDES E PAINÉIS; COBERTURA; FORRO; ESQUADRIAS; REVESTIMENTO; RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORÍS; PISOS; PINTURA; SERRALHERIA; INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; IMPERMEABILIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES.*

4. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA.

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93 são obrigações da Contratada:

- a) A CONTRATADA se obriga a executar os serviços rigorosamente de acordo com o Projeto Básico, dando-lhes andamento conveniente, de modo que possa ser integralmente cumprido o prazo estipulado para o término dos serviços.
- b) A CONTRATADA fornecerá todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos que serão obrigatoriamente de primeira qualidade.
- c) A CONTRATADA só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar, quando em desacordo com o Projeto Executivo.
- d) A CONTRATADA se obriga a respeitar rigorosamente, no que se referem à todos seus empregados utilizados nos serviços, a legislação vigente sobre tributos, trabalhos, segurança, previdência social e acidentes do trabalho, por cujos encargos responderá unilateralmente, em toda a sua plenitude.
- e) A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade técnica pela execução dos serviços e pela qualidade dos materiais empregados.
- f) Será exclusivamente da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados bem como as indenizações eventualmente



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



devidas a terceiros por danos pessoais e materiais oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos em via pública.

- g) A CONTRATADA é obrigada a retirar do local da execução dos serviços, imediatamente depois de solicitado, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da Fiscalização, venha apresentar conduta nociva, incapacidade técnica ou desrespeito a normas de segurança.
- h) Todas as medidas e quantidades referentes aos serviços a serem executados serão obrigatoriamente conferidas pela licitante antes da licitação dos serviços correndo por sua exclusiva responsabilidade a aferição das mesmas.
- i) Sempre que houver necessidade, as instalações a serem executadas deverão ser interligadas e compatibilizadas com as já existentes, de maneira que ambas fiquem em perfeitas condições de funcionamento.
- j) A CONTRATADA é obrigada a obter todas as licenças, aprovações, taxas e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos e obedecendo às leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e à segurança pública. É obrigada, outrossim, a cumprir quaisquer formalidades e ao pagamento, à sua custa, das multas porventura impostas pelas autoridades.
- k) A CONTRATADA deverá entregar à Fiscalização, termos de garantia de todos os materiais fornecidos e instalados, com validade mínima de 12 meses contados a partir da data de assinatura do termo de recebimento provisório.
- l) A CONTRATADA é responsável pela integridade dos bens e equipamentos durante seu manuseio por seus empregados ou à sua ordem, respondendo pelos danos a eles causados.
- m) Ao fim dos trabalhos, o ambiente deverá ser restituído devidamente limpo, removidos do local quaisquer sobras ou entulho. Eventuais manchas em paredes, forras ou móveis, ocorridas durante a execução das atividades deverão ser removidas.
- n) Manter, durante a execução do fornecimento contratado, as mesmas condições da habilitação;
- o) A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na aquisição objeto da presente licitação, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.
- p) A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela execução de todas as obras, serviços e instalações, respondendo pela sua perfeição, segurança e solidez, nos termos do CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.
- q) A CONTRATADA providenciará a contratação de todo o seu pessoal necessário, bem como o cumprimento às leis trabalhistas e previdenciárias e à legislação vigente sobre saúde, higiene e segurança do trabalho. Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados, uso indevido de patentes registradas, resultantes de caso fortuito ou qualquer outro motivo, a destruição ou danificação do objeto, até a definitiva aceitação dos serviços contratados.
- r) Caberá também à CONTRATADA:



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- Qualquer serviço imprescindível à obtenção de autorização para início da obra, inclusive as providências necessárias de aprovação de projetos, arcando com as despesas daí decorrentes.
- O registro da obra e/ou projetos no CREA /PA, bem como execução de placas de obra.

s) A CONTRATADA responderá ainda:

- Por danos causados à PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU, a prédios circunvizinhos, à via pública e a terceiros, e pela execução de medidas preventivas contra os citados danos, obedecendo rigorosamente às exigências dos órgãos competentes;
 - Pela observância de leis, posturas e regulamentos dos órgãos públicos e/ou concessionárias.
 - Por acidentes e multas, e pela execução de medidas preventivas contra os referidos acidentes;
- t) Ficará a CONTRATADA obrigada a refazer os trabalhos impugnados pela FISCALIZAÇÃO, logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desta providência.
- u) Nenhuma ocorrência de responsabilidade da CONTRATADA constituirá ônus à PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU e nem motivará a ampliação dos prazos contratuais.
- v) Na execução de todos os serviços deverão ser tomadas as medidas preventivas no sentido de preservar a estabilidade e segurança das edificações vizinhas existentes. Quaisquer danos causados às mesmas serão reparados pela CONTRATADA sem nenhum ônus para a PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
- w) Todos os empregados deverão estar cadastrados trabalhando com os devidos crachás, uniformizados e utilizando-se dos EPI's necessários.
- 4.1 A fiscalização será exercida no interesse da PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica co-responsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.
- 4.2 A Contratante se reserva o direito de rejeitar o serviço prestado, se em desacordo com os termos deste Projeto Básico e do instrumento convocatório.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93 são obrigações da Contratante:

- a) Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados, bem como realizar testes nos bens fornecidos, atestar nas notas fiscais/fatura a efetiva entrega do objeto contratado e o seu aceite;
- b) Efetuar os pagamentos à Contratada nos termos do Edital;
- c) Aplicar à Contratada as sanções regulamentares e contratuais.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



6. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA E MODALIDADE LICITATÓRIA

Previsto no **Orçamento Anual 2023** devendo então o ordenador de despesas verificar a disponibilidade orçamentária para a alocação de **R\$ 5.417.674,01 (Cinco milhões, quatrocentos e dezessete mil, seiscentos e setenta e quatro reais e um centavo)**, para realização da obra.

Esta obra, (conforme a Lei nº. 8.666, de 21.06.1993, Art.23, I - b); Art.6, VIII – a) e Art.45, § 1º, I, pode ser licitada na modalidade CO com empreitada por preço global e do tipo menor preço.

7. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O custo estimado foi calculado com base em projeto elaborado e orçado pelos Técnicos da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura, **Engenheiro Civil Patrik Malta Viana, CREA-PA nº 151954913-0** no valor de **R\$ 5.417.674,01 (Cinco milhões, quatrocentos e dezessete mil, seiscentos e setenta e quatro reais e um centavo)**, para realização da obra, onde os valores apresentados na planilha orçamentária tiveram como referência a planilha de composição de custo da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU** e os itens que não faziam parte da planilha da Prefeitura foram compostos pelos Engenheiros da Secretaria.

Sobre os custos foram aplicados 30% de BDI – Bonificação e Despesas Indiretas e 126% de Encargos Sociais sobre o custo da mão de obra conforme demonstrativo abaixo:

7.1 COMPOSIÇÃO DO BDI 30%		
1 – Impostos sobre o faturamento		Percentual
1.1	ISS	5,00%
1.2	CONFINS	3,00%
1.3	PIS	0,65%
1.4	CPMF	0,00%
1.5	IMPOSTO DE RENDA	0,00%
1.6	CSLL	0,00%
Sub-total 1		8,65%
2 – Custos Indiretos		Percentual
2.1	Administração na obra	3,00%
2.2	Chefia da Obra – Engenheiro Responsável	2,50%
2.3	Despesas de viagem, transportes, hotéis e refeições	2,00%
2.4	Administração Central	1,50%
2.5	Encargos Financeiros	2,00%
Sub-total 2		11,00%
3 – Bonificação		Percentual
3.1	Bonificação	10,35%
4 – TOTAL GERAL		30,00%

7.2 COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCO DO TRABALHO (%)



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



A. Encargos sociais básicos		Mensalistas			
A 1. Previdência Social		20,00			
A 2. Fundo de Garantia por Tempo de Serviço		8,00			
A 3. Salário- Educação		2,50			
A 4. Serviço Social da Indústria (Sesi)		1,50			
A 5. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)		1,00			
A 6. Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)		0,60			
A 7. Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)		0,20			
A 8. Seguro contra os acidentes de Trabalho (INSS)		3,00			
A 9. Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT- art.517)		1,00			
Total 1		37,80			
B. Encargos sociais que recebem as incidências de A					
B 1. Repouso semanal e feriados					
B 2. Auxílio-enfermidade	(*)				
B 3. Licença-paternidade	(*)				
B 4. 13º Salário		8,22			
B 5. Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho /greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços)	(*)				
Total 2		8,22			
C. Encargos sociais que não recebem incidências Globais de A					
C 1. Depósito por despedida injusta: 50% sobre [A2 + (A2 x B)]		4,60			
C 2. Férias (indenizadas)		10,93			
C 3. Aviso-prévio (Indenizado)	(*)	10,20			
Total 3		25,73			
D. Taxas das reincidências					
D 1.Reincidência de A sobre B		3,15			
D 2. Reincidência de A2 sobre C3		0,87			
Total 4		4,02			
PERCENTAGEM TOTAL (1 + 2 + 3 + 4)		75,77			
	C	N	S	VR	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



	R\$ 1,50	24	R\$ 600,00	R\$ 7,50	
Vale transporte (**)					6,00
(Refeição mínima - café da manhã) (**)					5,68
Refeições (**)					28,50
Seguro de vida e acidentes em grupo (**)					3,25
EPI - Equipamento de Proteção Individual (*)					4,80
Ferramentas manuais (*)					2,00
PERCENTAGEM TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS					126,00
(*) Adotado; (**) Itens que devem ser calculados segundo o critério de cada empresa. As fórmulas consideraram os seguintes itens: C - Custo médio da condução; N - Número médio de conduções; S - Salário médio mensal e VR - Vale refeição.					

7.3 ESTIMATIVA DE CUSTOS

Fica esclarecido que os valores apresentados são meramente referenciais, e têm a única finalidade de subsidiar as empresas licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso da PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU de atendimento de tais valores no período de contratação. Os valores constam na planilha do Anexo 01.

8. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços serão contratados para ter vigência a partir da data da publicação do extrato do contrato no mural da sede da prefeitura a qual servirá de marco para o início da contagem do prazo de execução dos serviços que é de **360 (Trezentos e sessenta dias)**.

9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Os serviços deverão ser executados, de acordo com o cronograma abaixo, podendo haver ajustes para se adequar a disponibilidade da área a ser afetada. O cronograma físico-financeiro consta no Anexo 02.

10. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A execução dos serviços será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, com atribuições específicas e devidamente designadas pelo Secretário municipal de Obras, Viação e Infraestrutura, em cumprimento ao disposto no artigo 67 da Lei nº 8.666, de 21.06.1993.

11. ANEXO



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO e ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS formuladas pelos **Engenheiro Civil Patrik Malta Viana, CREA-PA nº 151954913-0** que consta em anexo, detalha os serviços a serem executados e é parte integrante deste Projeto Básico.

Segue também em anexo o modelo de atestado de vistoria técnica.

Vitória do Xingu, 08 de novembro de 2023.

Engº Civil Patrik Malta Viana

CREA: 151954913-0 7

Fiscal da PMVX



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



ANEXO 01.02

ATESTADO DE VISTORIA

Atestamos, para o fim de atender ao previsto no Edital de XXXXXXXX nº -
...../2021, da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU**, que o (a) Sr(a).

_____, CPF nº _____,
na qualidade de representante da Empresa

_____, CNPJ _____, telefone _____, compareceu na
visita técnica, que objetiva a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM
PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO
XINGU - PA, para verificação e certificação das quantidades, medidas e estado das instalações a
serem construídas e esclarecimento das atividades a serem executadas.

VITÓRIA DO XINGU – PA, ____ de _____ de 2023

Representante da Secretária de Obras, Viação e Infraestrutura

Assinatura do vistoriado da Licitante

Cargo e Identificação do
Vistoriador da licitante



ORIENTAÇÃO PARA A COMPROVAÇÃO DO PROCEDIMENTO DE VISTORIA: O cabeçalho deste Anexo deverá ser preenchido pela licitante e, após, impresso para ser assinado pelo representante da Administração, quando da vistoria do local de execução. Este documento deverá constar do envelope “DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO”, devidamente assinado pelo representante da Secretaria de obras, viação e infraestrutura e pelo vistoriador da empresa licitante.

2 - CONSIDERAÇÕES GERAIS

- 2.1 - Os serviços serão inspecionados, pela PMVX, durante a execução dos mesmos.
- 2.2 - Na proposta deverá constar que o prazo para a execução será de 360 dias.
- 2.3 - Na proposta deverá constar que o prazo de validade da mesma não poderá ser inferior a 15 dias, a partir da abertura.
- 2.4 - Na proposta deverá constar que o início do serviço iniciará imediatamente após a Ordem de Serviços emitida pelo Setor de Fiscalização da Secretaria Municipal de Obras da PMVX.



3. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1. Capina e limpeza manual de terreno

A Contratada deverá executar a limpeza da vegetação porventura existente, mantendo o terreno completamente limpo, apto à realização das atividades.

Os materiais provenientes da limpeza serão transportados para bota-fora com distância média de transporte (DMT) até 2,5 km, em local a ser indicado pela Prefeitura Municipal de e aprovado pela fiscalização da Contratante.

A medição será executada de acordo com a evolução, sendo medida pela fiscalização da Contratante.

O pagamento será feito de acordo com a medição física, ao preço unitário constante na Planilha de Quantidades e Preços, que é a compensação integral pela execução da limpeza do terreno, que inclui: mão-de-obra, carga, transporte, descarga e espalhamento para bota-fora com distância média de transporte (DMT) até 2,5 km e todos os materiais necessários à perfeita execução dos serviços e demais custos elencados nas CONDIÇÕES GERAIS destas Especificações Técnicas e Normas de Medição e Pagamento.

Durante toda a execução dos serviços será feita a limpeza permanente do local com varrição e retirada de todos os entulhos.

3.2. Tapume e compensado de madeira

A empresa contratada ficará com a responsabilidade de garantir a segurança dos usuários e para tanto, onde indicado pela fiscalização, deverá instalar tapume de madeira em chapa compensada para execução dos serviços. A sustentação vertical das chapas ou placas deve ser feita por elementos de madeira ou metal, além de uma base interna ao tapume para garantir estabilidade ao conjunto.

O serviço será medido de acordo com a metragem quadrada construída.

4. DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES

Observação: dentro dos parâmetros de demolições, retiradas e revisões, a CONTRATADA ficará obrigada a executar os seguintes serviços de acordo com a necessidade e quantitativos indicados em planilhas:

- a) APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO;
- b) Demolição da estrutura em madeira da cobertura;
- c) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- d) DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;
- e) DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;
- f) DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;
- g) DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;
- h) RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL;
- i) REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;
- j) REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;
- k) REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;
- l) Retirada de pintura (c/ escova de aço);
- m) Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento;
- n) Retirada de louça sanitária;
- o) Retirada de luminárias;
- p) Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora;
- q) Retirada de soleira e peitoril;
- r) Retirada de telhas de barro;
- s) Retirada de entulho c/ equipamento distância até 5 km.

Os serviços deverão ser executados de acordo com as normas preconizadoras e serão aceitos ou rejeitados de acordo com os critérios da FISCALIZAÇÃO.

RECOMENDAÇÕES:

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições das Normas NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb) e da NBR 5682/77 - Contrato, execução e supervisão de demolições.

Uso de mão-de-obra habilitada.



Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO

DESCRIÇÃO: Execução da demolição de alvenarias de tijolos furados conforme projeto arquitetônico.

RECOMENDAÇÕES:

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb).

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO:

Demolir as alvenarias apontadas no projeto, no horário adequado conforme combinado com a administração do Fórum e a fiscalização, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico.

RETIRADA DE EQUIPAMENTOS SANITÁRIO EM LOUÇA CERÂMICA

DESCRIÇÃO: Retirada dos equipamentos sanitários em louça cerâmica.

RECOMENDAÇÕES:

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO:

Proceder cuidadosamente a retirada das louças, evitando-se quebras e acidentes.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.



DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES

Para a realização da demolição dos dispositivos de concreto simples deverão primeiramente indicar e avaliar o dispositivo ou fração de dispositivo a ser demolida e dos processos a serem utilizados (equipamentos).

Deverão ser feitas mediante emprego de ferramentas manuais (marretas, punções, talhadeiras, pás, picaretas, alavancas) ou equipamentos mecânicos como martelete a ar comprimido, trator, escavadeira, retroescavadeira.

Os fragmentos resultantes devem, se possível, ser reduzidos a ponto de poder realizar o seu carregamento com emprego de pás ou outros processos manuais ou mecânicos.

5. INFRAESTUTURA

Nesta etapa estão previstos os serviços necessários para a recuperação de fundações do tipo profundas e superficiais. Para tanto, nos locais indicados pela fiscalização, a empresa contratada deverá executar os seguintes serviços:

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.

As cavas para fundações poderão ser executadas manualmente, devendo o aterro remanescente ser retirado para outro local de preferência, em um dos lados da vala, pelo menos a 0,50 m de afastamento dessas, permitindo a circulação de ambos os lados da escavação e as dimensões devem obedecer aos critérios especificados no projeto de fundação.

O processo a ser adotado na escavação dependerá da natureza do terreno, sua topografia, dimensões e volume a remover, visando-se sempre o máximo rendimento e economia.

As escavações deverão ser executadas com cautelas indispensáveis à preservação da vida e da propriedade. Qualquer excesso de escavação ou depressão no fundo da vala e/ou cava deverá ser preenchido com areia, pó de pedra ou outro material de boa qualidade com predominância arenosa.

Só serão considerados nas medições volumes realmente escavados com base nos elementos constantes da Ordem de Serviço correspondente. Sempre que houver necessidade, será efetuado o esgotamento através de bombeamento, tubos de drenagem ou outro método adequado.



Quando a cota de base das fundações não estiver indicada nos Projetos, ou a critério da FISCALIZAÇÃO, a escavação deverá atingir um solo de boa qualidade que possua características físicas de suporte compatíveis com a carga atuante no mesmo.

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.

O reaterro de vala será executado manualmente, sempre que possível, com o mesmo material removido da vala, utilizando-se equipamento compatível com a largura da vala. Sendo que os fundos de valas deverão ser regularizados e fortemente compactados, utilizando-se compactadores de solos.

CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

Deverá ter resistência a compressão igual ou superior ao fck de 15 MPa, virado em betoneira, constituído de cimento, areia, seixo e com fator água –cimento, a resistência deverá ser verificada através de ensaios laboratoriais, especialmente pelo critério do rompimento de corpos de provas, nos prazos definidos para estes tipos de verificação, conforme recomenda as normas técnicas. O concreto a ser empregado será confeccionado na obra, preparado em betoneiras elétricas, e com apurado controle tecnológico, o transporte e o lançamento serão em camadas e vibradas mecanicamente, sendo inaceitável o uso de pancadas nas formas. Atenção especial deve ser dada às juntas de concretagem e de dilatação. A contratada obriga-se a ter o devido cuidado com a vibração do concreto quando da execução da concretagem evitando a segregação de seus agregados.

Qualquer alteração que porventura seja necessária deverá ser autorizada por escrito pelo responsável técnico pelo projeto estrutural. As formas deverão estar perfeitamente alinhadas e travadas para não haver fuga de argamassa. As formas devem ser molhadas antes da concretagem e o concreto deverá ser vibrado durante todo o seu lançamento.

CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO).

Deverá ter resistência a compressão igual ou superior ao fck de 25 MPa, virado em betoneira, constituído de cimento, areia, seixo e com fator água –cimento, a resistência deverá ser verificada através de ensaios laboratoriais, especialmente pelo critério do rompimento de corpos de provas, nos prazos definidos para estes tipos de verificação, conforme recomenda as normas técnicas. O concreto a ser empregado será confeccionado na obra, preparado em betoneiras elétricas, e com apurado controle tecnológico, o transporte e o



lançamento serão em camadas e vibradas mecanicamente, sendo inaceitável o uso de pancadas nas formas. Atenção especial deve ser dada às juntas de concretagem e de dilatação. A contratada obriga-se a ter o devido cuidado com a vibração do concreto quando da execução da concretagem evitando a segregação de seus agregados.

Qualquer alteração que porventura seja necessária deverá ser autorizada por escrito pelo responsável técnico pelo projeto estrutural. As formas deverão estar perfeitamente alinhadas e travadas para não haver fuga de argamassa. As formas devem ser molhadas antes da concretagem e o concreto deverá ser vibrado durante todo o seu lançamento.

DESFORMA

Desforma em qualquer altura ou profundidade

ESPECIFICAÇÃO

Retirada de escoramentos (exceto cimbramentos), desmontagem das formas, remoção das madeiras do local e armazenamento para posterior uso, ou carga diretamente em caminhão.

Aplica-se, conforme a altura ou profundidade sejam maiores ou menores que 1,50m, para efeito de remuneração, o preço correspondente.

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Em situações de reaterro de cavas, o mesmo, na medida do possível, será executado com material proveniente das escavações, caso estes sejam de boa qualidade. Caso contrário deverá ser executado com material de boa qualidade, em camadas de 20 cm, devidamente molhadas e apiloadas mecanicamente com retroescavadeira de modo a assegurar a mais perfeita compactação.

O reaterro será isento de material orgânico e compactado em camadas sucessivas não superiores a 20 cm, de preferência com o emprego de compactadores manuais ou mecânicos. A vala será preenchida em camadas de aterro, impedindo-se sempre que até 0,30m acima da geratriz superior da canalização, a terra contenha pedras ou outros materiais que possam afetá-la, quando for despejada.

6. VEDAÇÕES - PAREDES E PAINÉIS

Nesta etapa estão previstos os serviços necessários para a recuperação ou construção de paredes em: alvenaria tijolo de barro a singelo; alvenaria tijolo de barro a cutelo; alvenaria de vedação de blocos de gesso de 10x50x66cm (espessura 10cm). af_05/2020; painel fixo em vidro



temperado de 10mm; recomposição de alvenaria - instalação de pontos e divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação. Os serviços deverão ser executados nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO e de acordo com as seguintes especificações:

ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO

A alvenaria será erguida com tijolo cerâmico de 6 furos, a cutelo ou singelo, assentados com argamassa no traço 1:6: aditivo (cimento, areia e barro ou aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico.

Os tijolos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.

ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO

As paredes de alvenaria serão erguidas com tijolo cerâmico de 6 furos, a cutelo ou singelo, assentados com argamassa no traço 1:6: aditivo (cimento, areia e barro ou aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico. Os tijolos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.

Sobre os vãos das portas e janelas, deverão ser usadas vergas de concreto armado, convenientemente dimensionadas com o mínimo de 20cm de apoio para cada lado.

As paredes de vedação sem função estrutural, serão encunhadas nas vigas e lajes de teto, com tijolos dispostos obliquamente. Esse respaldo só poderá ser executado depois de decorridos pelo menos 08 (oito) dias após a execução de cada pano de parede.

Ocorrendo falhas no preenchimento das juntas, deverá ser procedida uma tomada de junta, antes de ser iniciado o revestimento.

Antes da execução do revestimento, deverá ser feito o encalçamento com argamassa 1:6 (cimento e areia), nos vazios existentes entre as alvenarias e os elementos de concreto que contornam a parede.

As reentrâncias, maiores que 40mm, deverão ser preenchidas com cacos de tijolo e argamassa 1:6.

PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM

Deverá ser utilizado vidro temperado, de acordo com as especificações do projeto. O vidro deve ser transparente e livre de quaisquer defeitos visuais.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



A fixação do painel em vidro temperado será realizada por meio de ferragens apropriadas, que garantam a estabilidade e segurança do conjunto. As ferragens devem ser de alta qualidade e resistência, de acordo com as cargas previstas.

Qualquer perfuração ou recorte no vidro deverá ser realizado com precisão, evitando trincas e danos na superfície do vidro. Deve-se utilizar equipamento adequado para esse fim.

Os bordos do vidro deverão ser devidamente acabados, evitando arestas cortantes ou rachaduras. A superfície do vidro também deve ser limpa e livre de marcas ou sujeira após a instalação.

A instalação do painel fixo em vidro temperado deve obedecer às normas de segurança e construção vigentes, tais como a NBR 7199 (Vidros na construção civil) e a NBR 14697 (Vidro temperado e vidro laminado de segurança).

A empresa contratada será responsável por fornecer todos os materiais, ferragens e equipamentos necessários para a instalação do painel fixo em vidro temperado, bem como pela mão de obra qualificada para a execução dos serviços.

DIVISÓRIA DE GRANITO

Será utilizado mármore de alta qualidade, especificamente escolhido para este projeto. A seleção de mármore atenderá aos requisitos de durabilidade, estética e harmonia com o ambiente.

A estrutura de suporte será construída em metal, aço inoxidável ou outro material resistente e compatível com a estrutura de mármore. A estrutura será dimensionada de acordo com as necessidades do projeto, garantindo a estabilidade e segurança das divisórias.

O mármore será fixado à estrutura de suporte com adesivos de alta resistência, garantindo uma fixação sólida e duradoura. O revestimento será perfeitamente nivelado e alinhado, assegurando um acabamento de qualidade.

7. COBERTURA

Para este item, a CONTRATADA será remunerada mediante a manutenção, troca ou instalação dos seguintes itens:

- a) calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019;
- b) rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019;



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- c) cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019;
- d) cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019;
- e) telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019;
- f) telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019;
- g) telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019;
- h) trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019;
- i) trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical. af_07/2019;
- j) tesoura em mad. de lei p/ vão de 8.0m;
- k) calha em pvc (1/2 cana d= 100mm).

8. FORRO

Estão previstos os serviços de substituição de forros e barroteamento que deverão ser executados conforme segue:

BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC

A execução do barroteamento será executado em todos os ambientes com peças de madeira de lei tipo ripão, devidamente alinhados e nivelados formando quadros de 40cm de lado e fixados nas laterais diretamente nas paredes de alvenaria, e as peças intermediárias através de pendurais da mesma madeira pregados nas pernas mancadas da cobertura.

FORRO EM LAMBRI DE PVC

O forro será executado em lambri de PVC, tipo BCF-100 mm, na cor branca, fixada sob barroteamento em madeira, e quando preciso o arremate será com frisos do mesmo material do forro.

FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



No ambiente indicado no projeto, o forro será do tipo gesso acartonado estruturado, apresentando alinhamento e nivelamento perfeitos. Deverão ser observados os detalhes de suporte, fixação, arremate e coesão como elementos integrantes e interferentes especificados pelo fabricante e/ou projeto arquitetônico. A estrutura junto às luminárias e ao longo da linha de apoio das luminárias deverá receber reforço especial visando perfeito arremate, segurança e rigidez.

A estrutura deve ser reforçada nos pontos de fixação das luminárias, quando houver. Os forros devem apresentar superfície plana, com juntas das placas formando linhas retas, paralelas às linhas das paredes.

Não podem apresentar flechas maiores que 0,3% do menor vão. Será executada estrutura auxiliar de sustentação, quando houver necessidade, nas dimensões de detalhes do projeto, utilizando peças metálicas de chapas dobradas, previamente tratadas de forma a combater qualquer ação destrutiva às peças metálicas. Aplicar duas demãos de zarcão, da marca Internacional ou rigorosamente equivalente e 02 demãos de esmalte Suvnil ou rigorosamente equivalente.

Todo arremate em parede, trilhos ou outros deverão obedecer às disposições do projeto arquitetônico.

9. ESQUADRIAS

Onde a FISCALIZAÇÃO identificar que as esquadrias estão danificadas as mesmas deverão ser substituídas. De acordo com a planilha orçamentária, estão previstos os seguintes tipos:

MADEIRA

- a) Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019;
- b) Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019;
- c) Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019;
- d) Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_08/2015;



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- e) Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_08/2015;
- f) Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_08/2015;
- g) Porta miolo madeira, acabamento em mdf c/ ferragens de abrir.

ALUMÍNIO

- a) Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019;
- b) Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens;
- c) Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens.

OUTROS MATERIAIS

- a) Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. Af_01/2021;
- b) Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm;
- c) Porta em vidro temperado c/ ferragens (sem mola);
- d) Vidro liso e=4mm;
- e) Vidro liso e=6mm;
- f) Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens.

10. FERRAGENS

- a) Fechadura para porta de banheiro;
- b) Fechadura para porta externa;
- c) Fechadura para porta interna;
- d) Ferragens p/ porta de banheiro;
- e) Ferragens p/ porta externa 1 fl.;
- f) Ferragens p/ porta interna 1 fl.;
- g) Ferragens p/ balancim (c/ corrente);
- h) Ferragens p/ janela de correr.

11. REVESTIMENTO

CERÂMICA 10X10CM (PADRAO MEDIO)



As superfícies externas das paredes indicadas pela fiscalização receberão revestimento em cerâmica 10 x 10 cm, PEI-I, padrão médio, tipo "A", na cor verde, até a altura de 90cm e revestimento em cerâmica 10 x 10 cm, PEI-I, padrão médio, tipo "A", na cor amarela, até a altura de 20cm acima da cerâmica verde, totalizando 1.10m de altura, assentadas com argamassa tipo AC-I.

O assentamento será feito de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, conforme recomendações do fabricante e de acordo com a FISCALIZAÇÃO. As peças a serem assentadas com juntas alinhadas no sentido horizontal e vertical.

As peças de cerâmicas cortadas ou furadas para passagem de peças de aparelhos, assim como arremates, deverão ser regulares e não apresentarem emendas.

As cerâmicas antes do assentamento deverão ser cuidadosamente escolhidas no canteiro da obra e aprovadas pela FISCALIZAÇÃO, tendo que apresentar coloração uniforme no conjunto, sendo rejeitadas todas as peças que apresentarem defeito de superfície, coloração, bitola ou empeno.

REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO

O revestimento será executado e aplicado na vertical, nos locais indicados em projeto para áreas molhadas. O modelo da cerâmica deverá ser apresentado à FISCALIZAÇÃO antes da aplicação.

CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3

Precedendo a execução dos revestimentos, será executado chapisco sobre as superfícies, internas e externas, das alvenarias e das peças em concreto a serem rebocadas, especificadas no projeto arquitetônico.

Serão preparadas quantidades de argamassa na medida das necessidades dos serviços a executar diariamente, de maneira a ser evitado o início do endurecimento da argamassa antes de seu emprego. Será rejeitada pela FISCALIZAÇÃO e inutilizada, toda a argamassa que apresentar vestígios de endurecimento, sendo expressamente vedado tornar a amassá-la.

As superfícies, a serem chapiscadas, deverão ser limpas e abundantemente molhadas antes da chapiscagem. Eliminar gorduras, vestígios orgânicos (limo, fuligem) e outras impurezas que possam acarretar futuros desprendimentos.

A execução, mecânica ou manual, terá como diretriz o lançamento violento da argamassa contra a superfície e a preocupação de não haver uniformidade na chapiscagem.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



A argamassa retirada ou caída das superfícies não poderá ser reutilizada e ao fim do dia será retirada do amassadouro a argamassa que não tiver sido empregada, sendo expressamente vedado reaproveitá-la.

Os revestimentos subsequentes ao chapisco somente serão iniciados após a completa secagem deste.

O chapisco deverá ser executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, ou seja, uma parte de cimento para três partes de areia, medidas em volume.

Sua aplicação será manual, com o uso da colher de pedreiro ou trincha.

EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.

O emboço será executado com argamassa no traço 1:6 (cimento, areia e aditivo ligante de fabricação industrial), e será aplicado nas paredes que receberão acabamento em cerâmica.

O emboço só será iniciado após a completa pega das argamassas das alvenarias e chapiscos e depois de embutidos e testadas todas as canalizações que por ele deverão passar, bem como a colocação dos caixilhos. Deverá ser fortemente comprimido contra as superfícies a fim de garantir sua perfeita aderência. A espessura do emboço não deverá ultrapassar a 20mm. Antes de iniciar o emboço, as superfícies deverão ser limpas, para eliminação de gorduras e eventuais vestígios orgânicos (limo, fuligem, etc.) e abundantemente molhadas para evitar absorção repentina de água e argamassa, mas nunca exageradamente, pois poderá provocar o “escorrimento” da mesma argamassa.

As superfícies deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados e nivelados, exigindo-se o emprego de referências localizadas e faixas-guias para apoio e deslize das régua de madeira.

As guias serão construídas de taliscas de madeira, fixadas nas extremidades superiores e inferiores da parede por meio de botões de argamassa, entre as quais deverão ser executadas as faixas verticais afastadas de 1,00m a 2,00m, destinados a servir de referência.

Uma vez molhada a superfície, é aplicada a argamassa, chapada, fortemente com a colher. A parede deverá ser sarrafeada com régua apoiada sobre as faixas-guias verticais, em movimentos horizontais de baixo para cima, de modo que a superfície fique regularizada, sendo recolhido o excesso de argamassa que vai se depositar na régua e recolocado no caixão para reemprego.

REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.

A execução do reboco deverá obedecer ao previsto na NBR – 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.



Todas as paredes internas e externas e superfícies em concreto armado, que não serão revestidas com cerâmica, serão revestidas com reboco em argamassa no traço 1:6: aditivo ligante (cimento, areia fina e aditivo ligante de fabricação industrial).

As paredes antes do início do reboco, deverão estar com as tubulações que por ela devam passar, concluídas, chapiscadas, mestradas e deverão ser convenientemente molhadas. A espessura do reboco deverá ter o máximo de 20 mm.

Os rebocos deverão apresentar acabamento perfeito, primorosamente alisado à desempenadeira de aço e esponjado, de modo a proporcionar superfície inteiramente lisa e uniforme.

12. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORÍS

As soleiras serão em granito preto polido, conforme especificação em projeto, de espessura 2 cm. As medidas dos vãos deverão ser efetuadas na obra depois de prontos. As pedras, isentas de quebras e rachaduras, terão, cada uma, largura igual à espessura da parede onde será aplicada, e seu comprimento total será de 4 cm maior que o vão ao qual se destina (transpasses de 2 cm para cada lado). Serão fixadas com argamassa no traço 1:4, composta de cimento e areia.

A CONTRATADA deverá tomar cuidados quando da medição dos vãos para colocação das soleiras, pois não será admitido o corte das pedras no local da obra. Antes da compra, a CONTRATADA apresentará uma amostra do material a ser adquirido, solicitando a aprovação da FISCALIZAÇÃO.

Nos vãos das janelas e balancins, serão assentados peitoris em peças de granito preto polido, de acordo com o projeto. As pedras, isentas de quebras e rachaduras, terão, cada uma, largura 2 cm maior que a espessura da parede onde será aplicada (transpasses de 2 cm para cada lado), e seu comprimento total será de 4 cm maior que o vão ao qual se destina (transpasses de 2 cm para cada lado). Serão fixadas com argamassa no traço 1:4, composta de cimento e areia.

A CONTRATADA deverá tomar cuidados quando da medição dos vãos para colocação das soleiras, pois não será admitido o corte das pedras no local da obra.

Antes da compra, a CONTRATADA apresentará uma amostra do material a ser adquirido, solicitando a aprovação da FISCALIZAÇÃO.

13. PISOS

Serviços previstos: calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca); camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo; camada regularizadora no traço 1:4; cimentado liso c/ junta plástica; concreto c/ seixo fck= 15 MPa (incl. lançamento e adensamento); cerâmica



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



antiderrapante; lajota cerâmica - (padrão médio); piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora.

Nas áreas indicadas pelo fiscal será executada calçadas incluindo alicerce, baldrame e concreto com junta seca.

A camada impermeabilizadora será executada com seixo, rejuntada com argamassa de cimento e areia com a finalidade de proteger o piso e as paredes de uma possível percolação de umidade do solo. Também poderá ser utilizado concreto simples traço 1:3:6 (cimento, areia e seixo). Se possível, sua concretagem se dará de maneira contínua, isto é, sem interrupções, visando melhorar a estanqueidade do piso.

A execução da camada impermeabilizadora será com seixo, nas bitolas convencionais, rejuntadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:6 e espessura de 10 cm. Na hipótese de ser usado concreto simples a espessura será de 10 cm.

Essa camada só será lançada, depois de estar o aterro interno compactado apropriadamente, nivelado e liberado pela FISCALIZAÇÃO.

Camada Regularizadora de piso é a camada de argamassa que serve para regularizar e nivelar a superfície onde será assentado o piso cerâmico ou outro tipo de acabamento.

Sobre a camada impermeabilizadora será lançada a camada de regularização, com espessura 3 cm, utilizando-se argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4. Em toda a área interna da edificação, a camada niveladora terá acabamento apenas sarrafeado (grosso), sobre o qual será assentado o piso cerâmico, obedecendo, de acordo com a característica de cada cômodo, o caimento requerido pelo projeto.

As superfícies do piso receberão revestimento em cerâmica, PEI-IV, padrão médio, tipo "A", e assentadas com argamassa tipo AC-I. Para assentamento do piso cerâmico a superfície deverá estar limpa, com toda a poeira e as partículas soltas removidas. Após a limpeza, serão executados o umedecimento da superfície e a aplicação de pó de cimento, propiciando a formação de uma pasta com a finalidade de promover uma melhor ligação entre a superfície e a argamassa de regularização.

A quantidade de argamassa a preparar para a regularização será tal que o início da pega do cimento, ou seja, de seu endurecimento, venha a ocorrer posteriormente ao término da sua aplicação. Na prática, isso corresponde a espalhar e sarrafear, por vez, argamassa em área de cerca de 2,0 m².

A argamassa da camada de regularização será "apertada" firmemente com a colher de pedreiro e depois sarrafeada. Entenda-se "apertar" como significando reduzir os vazios preenchidos de água, o que implica em diminuir o valor da retração e atenuar o risco de desprendimento dos pisos cerâmicos.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



O pó de cimento será hidratado exclusivamente com a água existente na argamassa da camada de regularização, constituindo, dessa forma, a pasta ideal. Para auxiliar a formação da pasta, a colher de pedreiro poderá ser passada levemente sobre a superfície da argamassa.

O piso cerâmico deverá ser imerso em água limpa antes de seu assentamento. Quando da sua colocação, as placas deverão estar apenas úmidas, e não encharcadas.

Após terem sido distribuídos sobre a área a pavimentar, os pisos cerâmicos serão batidos com auxílio de bloco de madeira aparelhado de cerca de 12 x 20 x 6 cm e de martelo de borracha.

Os pisos cerâmicos de maiores dimensões (15 x 30 cm ou 20 x 20 cm) serão batidos um a um, com a finalidade de garantir a sua perfeita aderência com a argamassa.

Terminada a pega da argamassa de regularização, será verificada a perfeita colocação das cerâmicas, percutindo-se as peças e substituindo-se aquelas que soarem choco, demonstrando assim deslocamento ou vazios.

Nos planos ligeiramente inclinados - 0,3%, no mínimo - constituídos pelas pavimentações de pisos cerâmicos, não serão toleradas diferenças de declividade em relação à prefixada, ou flechas de abaulamento superiores a 1 (um) cm em 5 (cinco) m, ou seja, de 0,20%.

14. PINTURA

PVA

Os serviços serão executados por profissionais de comprovada competência e com produtos preparados industrialmente, devendo ser observadas todas as instruções fornecidas pelos respectivos fabricantes.

Todas as pinturas deverão obedecer aos tipos e cores definidas em projeto ou determinadas pela FISCALIZAÇÃO, assim como todas as instruções para uso, fornecidas pelos respectivos fabricantes das tintas.

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas, lixadas e enxutas, para posteriormente receber o tipo de pintura a que se destina.

O acabamento deverá ficar perfeitamente liso, sem escorrimientos de tintas ou falhas de aparelhamento.

Cada demão de tinta só será aplicada, após a anterior estar completamente seca, convindo observar um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas.

Serão obedecidas as recomendações do fabricante na aplicação de tintas, aparelhos, massas, solventes, etc.

Em caso de limpeza recomenda-se o uso de pano úmido e sabão neutro, sendo vedado o emprego de qualquer tipo de detergente ou abrasivo.



ACRÍLICA

Antes da aplicação das tintas, deverão ser eliminadas as infiltrações e trincas, porventura existentes, com tratamento adequado para cada situação, devendo ser utilizado hidro jateamento com hipoclorito, as fissuras tratadas com argamassa semi flexível, e duas demãos de impermeabilizante acrílico.

Todas as superfícies a serem pintadas deverão ser limpas, convenientemente preparadas, lixadas e só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas, depois aplicada a massa e o selador.

Cada demão de tinta só será aplicada após a anterior estar completamente seca, convindo observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

A tinta a ser aplicada será do tipo acrílica fosca, semibrilho, as cores e marcas serão definidas e aprovadas pela FISCALIZAÇÃO. O número de demãos de ambas as tintas será o necessário para um perfeito acabamento, sendo que deverão ser aplicadas no mínimo 02 (duas) demãos.

ESMALTE

Durante a execução dos serviços de peças de ferro e similares metálicos, as peças que estiverem em mau estado ou cuja pintura ou fundo estiver danificado, destas deverão ser eliminados todos os vestígios de ferrugem com escova de aço, lixa e solvente e, ou em casos mais sérios, utilizar produtos desoxidantes, ou jato de areia.

As graxas e gorduras devem ser eliminadas com pano embebido em aguarrás ou Thinner. Imediatamente após a secagem aplicar uma demão de Fundo Universal para peças metálicas de ferro ou aço, Super Galvite para galvanizados ou fundo base cromato para alumínio, ou produtos de primeira linha recomendados pela Fiscalização.

Depois da colocação das peças de ferro e similares metálicos, deve se fazer uma revisão da pintura antiferruginosa e consertar os lugares em que a pintura estiver danificada.

Nos galvanizados onde houver soldas, efetuar a limpeza com escova de aço e aplicar apenas sobre a solda, ou seja, nos locais em que a galvanização foi danificada, Fundo Universal.

Não deixar passar mais do que uma semana depois da pintura antiferruginosa (para não prejudicar a aderência), aplica-se uma ou mais demãos de tinta de acabamento, já na cor definitiva, até atingir a cobertura necessária à um bom acabamento.

A aplicação pode ser feita com pincel, rolo ou pistola (verificar instruções do fabricante).

VERNIZ



Deverão ser utilizadas marcas de primeira linha de mercado ou indicadas e recomendadas pela Fiscalização.

Lixar a superfície da madeira até ficar lisa e polida com lixas média e fina granas 80, 100, 220, e 280, dependendo do estado da madeira, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

As superfícies deverão estar isentas de umidade, pó, gorduras, óleos, etc.

Após o preparo da superfície o passo seguinte é selar o substrato, que pode ser feito com selador laca incolor concentrado para madeira, a base de nitrocelulose indicada apenas para interior, diluindo-se até 150% com Thinner para aplicação com pistola ou imersão. Aguardar a secagem do selador e proceder o lixamento com lixa fina grana 320 ou 400. No caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

Após o lixamento proceder a limpeza com pano seco e aplicar verniz poliuretano incolor para madeira, com diluição de 30%, e a 3ª demão pura ou com até 10% de diluição devendo a peça envernizada apresentar as veias da madeira realçando as cores e a textura naturais desta, sendo vedado o uso de corantes, a não ser com autorização da Fiscalização.

Pintar com umidade relativa do ar inferior a 85%, temperatura superior a 10°C e inferior à 40°C.

Mexer bem o verniz poliuretano antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa, para homogeneizar bem a mistura.

Nas pinturas internas manter o ambiente ventilado, a fim de facilitar a secagem.

No caso de repinturas, proceder a limpeza, conforme recomendações já descritas e outras pertinentes, lixar para retirada do brilho e proceder à pintura em duas ou mais demãos até atingir cobertura e acabamento perfeitos.

15. SERRALHERIA

Itens:

- a) Grade de ferro em metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)
- b) Grade de ferro 5/8" (incl. Pint. Anti-corrosiva)
- c) Portão de ferro em metalom (incl. Pintura anti corrosiva)
- d) Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. Pint. Anti-corrosiva)
- e) Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_p

Para efeito de pagamento o serviço será medido em metros quadrados.

16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS



O sistema hidrossanitário consiste em abastecimento e distribuição de água fria, coleta e disposição dos esgotos sanitário comum (primário e secundário).

Água Fria: Tubos, válvulas e registros

As instalações de água fria deverão ser executadas obedecendo as prescrições da Norma ABNT NBR 5626:1998 – Instalação predial de água fria.

Ponto de água (incl. Tubos e conexões):

As instalações obedecerão às normas da ABNT, e normas da Concessionária local. A instalação do ponto de água deverá ser executada de acordo com o projeto executivo, devendo obedecer às seguintes recomendações: Serão instalados pontos de água contendo conexões e tubos. A tubulação a ser usada deverá ser em PVC soldável classe 15 com Ø25mm.

Reservatório em polietileno de 3.000 L:

Será executado a instalação de caixa d'água polietileno de 3.000 litros, com tampa, com torneira boia real com 1 balão plástico, adaptador PVC soldável com flanges e anel 50mmX1.1/2".

Esgoto: Tubos, conexões e caixas:

As instalações obedecerão às normas da ABNT e normas da Concessionária local.

Para facilidade de desmontagem das canalizações serão colocados uniões ou flanges nos locais convenientes. Na execução das tubulações de PVC, as partes soldadas deverão ser limpas com solução limpadora própria para este fim. As juntas dos tubos de PVC serão executadas com os devidos cuidados para se evitar a penetração de cola no seu interior ou o enrolamento das juntas de borracha, quando for o caso.

Ponto de esgoto (incl. Tubos, conexões, cx. e ralos):

Os tubos de ponta e bolsa deverão ser assentes com as bolsas voltadas para montante, isto é, no sentido contrário ao escoamento. Durante a montagem dos aparelhos, todas as extremidades livres das canalizações serão vedadas com plugs ou caps, não se admitindo o uso de papel ou buchas de madeira.

Os esgotos sanitários serão coletados através dos ramais de descarga e de esgoto até as caixas de inspeção e serão encaminhados até o local de tratamento composto de uma Fossa Séptica e dois Sumidouros.

As instalações deverão ser executadas de acordo com projeto fornecido pela FISCALIZAÇÃO.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/tpo. Concreto:

As caixas deverão ser construídas em alvenaria com impermeabilização adequada com dimensões internas de 50x45x50 cm, fundo com pedra brita n.º 2 em camada de 10 cm, com tampa e providas de sistema de drenagem e dispor de tampa de concreto armado, com os esforços a que ficar submetida.

APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

Bacia sifonada-PNE:

As bacias sanitárias serão de caixa de descarga acoplada com acionamento dual (sólidos e líquidos), com caixa acoplada louça branca, acabamento cromado, de louça branca, engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm, altura variando entre 43 e 45 cm (conforme NBR9050), assento em polipropileno, de fabricação indicado pela FISCALIZAÇÃO. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.

Serão instalados acessórios em todos os banheiros espelho, com aprovação prévia do modelo pela fiscalização e o local e altura da instalação obedecendo a NBR 9050.

Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada c/ assento:

O vaso sanitário será de louça com caixa de descarga acoplada, sifonados, autoaspirantes com saída inferior, acompanhado de ferragens para a fixação e ligação, na cor branca.

O assento para o vaso sanitário será em plástico na mesma cor da bacia sanitária (fabricação DECA, ASTRA ou similar).

Chuveiro pvc:

Os chuveiros em PVC serão instalados conforme indicados no projeto ou pela FISCALIZAÇÃO, com 10 anos de garantia. Estas deverão estar de acordo com a NBR 13713/2009. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.

Cuba de louça de embutir:

Todas as louças e aparelhos a serem empregados devem ser de material de 1ª qualidade. Será fornecido e instalado pia com 1 cuba de aço em inox, obedecendo dimensões e medidas do projeto.

Porta papel higiênico- Polipropileno:



Os porta-papel higiênico serão instalados conforme indicados no projeto e pela FISCALIZAÇÃO, com 10 anos de garantia. Estas deverão estar de acordo com a NBR 13713/2009.

Porta toalha de papel -Polipropileno:

A porta toalha papel serão instalados conforme indicados no projeto e pela FISCALIZAÇÃO, com 10 anos de garantia. Estas deverão estar de acordo com a NBR 13713/2009.

Saboneteira c/ reservatório – Polipropileno:

As saboneteiras serão instaladas conforme indicados no projeto e pela FISCALIZAÇÃO, com 10 anos de garantia. Estas deverão estar de acordo com a NBR 13713/2009.

17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (GERAL)

Os projetos de instalações elétricas foram elaborados dentro das seguintes Normas técnicas: NBR 5410/2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão; Fornecimento em Tensão Secundária; NBR-5414 – Execução de instalações elétricas de baixa tensão; NBR-6120 – Eletrodutos de PVC rígido; NBR-6147 – Plugues e Tomadas para Uso Doméstico; ainda, todos os materiais especificados e citados no projeto deverão estar de acordo com as respectivas normas técnicas brasileiras de cada um.

As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com o Projeto, a Planilha de Quantidades, e as orientações da Fiscalização, bem como obedecer às recomendações a seguir: Os serviços de instalações obedecerão às Normas da ABNT e Normas das concessionárias locais.

18. IMPERMEABILIZAÇÃO

Impermeabilização para baldrame:

Todas as vigas baldrame onde houver assentamento de alvenaria deverão ser impermeabilizadas. O capeamento sobre o baldrame será com argamassa cimento e areia, traço 1:3, acrescida de aditivo impermeabilizante. Após a cura do capeamento serão aplicadas duas demãos de emulsão asfáltica com intervalo entre demãos até a secagem ao toque.



Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfáltica com elastômeros. 3 demãos:

Compreende o fornecimento dos materiais e a execução dos serviços necessários a garantir a proteção contra a percolação da água através dos elementos de laje e calhas, bem como sua estanqueidade.

A Impermeabilização tem como objetivo impedir a passagem indesejável de águas, fluidos ou vapores, devendo contê-los ou afastá-los para fora do local que se deseja proteger. Visa, portanto, proteger os ambientes contra problemas patológicos que podem surgir com infiltrações de água associada ao oxigênio e outros agentes agressivos da atmosfera como gases poluentes, chuvas ácidas, ozônio etc., pois os principais materiais de construção em uso sofrem um processo de deterioração e degradação quando sobre a influência de um meio agressivo.

A impermeabilização deverá ser aplicada apenas em superfícies resistentes, uniformes e perfeitamente secas, sendo exigida a ocorrência de um mínimo de cinco dias ininterruptos de sol antes do início da execução dos serviços.

Nenhum produto será aplicado, sem a devida preparação das superfícies a serem impermeabilizadas principalmente as lajes expostas, as áreas envelhecidas e paredes internas de reservatórios as quais devem ser inicialmente lavadas com jato de água e detergente, após o que será aplicado Desincrostante Betonex até a completa limpeza das superfícies. Em seguida será processado o secamento forçado com ventiladores, com lâmpadas de 160 W, ou com aquecedores.

Após a limpeza e secamento as superfícies deverão ser inspecionadas quanto a ocorrência de trincas ou fissuras as quais serão identificadas e tratadas com mastique injetável ou com mastique fundido insolúvel aplicados mediante a abertura de frisos de ± 10 mm de largura por 10 a 15 mm de profundidade. Podem ser utilizados também cimentos especiais associados como por exemplo Denverblitz + Denvertec 100 ou similares.

Os cantos e arestas internas das superfícies deverão ser convenientemente arredondados.

Os corpos contundentes e salientes no concreto deverão ser retirados, tendo-se o cuidado de adotar idênticas medidas especiais de proteção nos ralos e flanges de saída ou descarga.

A aplicação de qualquer produto indicado nestas especificações está condicionada à mais completa obediência às recomendações do Fabricante quanto ao manuseio, dosagem e cuidados especiais para garantia da qualidade e durabilidade dos serviços, não esquecendo inclusive os aspectos de segurança do pessoal envolvido nas operações de execução.

Para a execução deste serviço recomenda-se a aplicação de Manta Asfáltica classe 2, espessura 3 mm, estruturada com não tecido de poliéster e a seguir execução de proteção



mecânica ou aplicação de Manta Asfáltica Aluminizada, espessura de 3 mm, com película de alumínio, estruturada com polietileno e fibra de vidro.

19. URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Placa de identificação de ambientes – 15x30cm

A sinalização para identificação de ambientes será feita por meio de placas de pictogramas, de textos ou de textos combinados com pictogramas, conforme “Projeto Gráfico e Codificações” e de acordo com o projeto de arquitetura.

Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2,50m): inclusive muro lateral

O muro será confeccionado em alvenarias de tijolos furados, numa altura de 2,50m estruturados por pilares de concreto armado com $F_{ck}=20\text{MPa}$, a cada 3,00m.

Tanto a base como no topo da alvenaria que compõe o muro serão confeccionadas cintas de amarração, também em concreto armado a fim de garantir maior solidez.

A superfície do muro será revestida tanto interna quanto externamente com chapisco de cimento e areia no traço 1:3 e; reboco com argamassa no traço 1:6. Sobre esta superfície, será executada pintura PVA em duas demãos.

Limpeza final e entrega da obra

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o descarte apropriado. Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira.

Posteriormente será feita uma limpeza prévia de todos os pisos, paredes, tetos, portas, janelas e vidros, com flanela umedecida ligeiramente em solução de sabão neutro e flanela seca, limpa, para retirada de toda poeira.

Far-se-á após, a lavagem e limpeza com retirada de manchas, respingos e sujeiras, etc. Não deverão ser usadas espátulas de metal na limpeza da obra, para se evitar arranhões, se for o caso utilizar com bastante cuidado.

Não será permitido a utilização de ácido muriático ou qualquer outro tipo de ácido em qualquer tipo de limpeza, exceto nos casos citados especificamente neste memorial.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



20. ENCERRAMENTO

Este relatório é composto por 35 páginas impressas, foi elaborado pelo Engenheiro Civil PATRIK MALTA VIANA, CREA: 151954913-0 que o subscreve.

Vitória do Xingu, 08 de novembro 2023.

Engº Civil PATRIK MALTA VIANA

CREA: 151954913-0

Fiscal da PMVX



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



INFORMAÇÕES GERAIS

UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

ENDEREÇO: MUNICIPIO DE VITÓRIA DO XINGU.

PATRIK MALTA VIANA

Eng.º Civil CREA-PA 151954913-0

NOVEMBRO DE 2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO
AÇÃO: E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO
XINGU - PA

PATRIK MALTA VIANA

Eng.º Civil CREA-PA 151954913-0



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU.

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU - PA

NOVEMBRO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	%
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU - PA	R\$ 5.417.674.01	100.00%
TOTAL DA OBRA		R\$ 5.417.674.01	100%

PATRIK MALTA VIANA
Eng.º Civil CREA-PA 151954913-0



MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU - PA

NOVEMBRO DE 2023

RESUMO FINANCEIRO			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS GERAIS	20.249.86	0.37 %
2	CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO	37.908.00	0.70 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	220.400.00	4.07 %
4	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES	133.545.56	2.46 %
5	INFRAESTRUTURA	91.177.55	1.68 %
6	VEDAÇÕES - PAREDES E PAINÉIS	114.467.60	2.11 %
7	COBERTURA	912.055.25	16.83 %
8	FORRO	57.770.50	1.07 %
9	ESQUADRIAS	583.317.08	10.77 %
9.1	MADEIRA	179.936.00	3.32 %
9.2	ALUMÍNIO	156.450.19	2.89 %
9.3	OUTROS MATERIAIS	246.930.89	4.56 %
10	FERRAGENS	79.735.60	1.47 %
11	REVESTIMENTO	65.333.90	1.21 %
12	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	63.858.18	1.18 %
13	PISOS	210.892.15	3.89 %
14	PINTURA	1.620.787.10	29.92 %
14.1	PVA	153.839.50	2.84 %
14.2	ACRÍLICA	945.212.30	17.45 %
14.3	ESMALTE	323.497.62	5.97 %
14.4	VERNIZ	10.127.18	0.19 %
14.5	OUTRAS PINTURAS	188.110.50	3.47 %
15	SERRALHERIA	126.268.75	2.33 %
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	287.386.34	5.30 %
16.1	ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS	49.809.30	0.92 %
16.2	ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS	34.693.80	0.64 %
16.3	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	176.707.85	3.26 %
16.4	OUTROS MATERIAIS	26.175.39	0.48 %
17	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	30.015.80	0.55 %
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	500.537.75	9.24 %
18.1	REVISÃO	34.245.00	0.63 %
18.2	CABOS	247.500.00	4.57 %
18.3	DISJUNTORES	13.837.25	0.26 %
18.4	ELETRODUTOS	13.855.00	0.26 %
18.5	LUMINÁRIAS	109.226.00	2.02 %
18.6	INTERRUPTORES E TOMADAS	81.874.50	1.51 %
19	IMPERMEABILIZAÇÃO	74.104.60	1.37 %
20	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	187.862.44	3.47 %

Total sem BDI 4.167.904.37
Total do BDI 1.249.769.64
Total Geral 5.417.674.01

PATRIK MALTA VIANA
Eng.º Civil CREA-PA 151954913-0



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		SERVIÇOS GERAIS					20.249.86	0.37 %	
1.1	010000 SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	13.402.79	17.423.62	17.423.62	0.32 %	
1.2	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12	181.17	235.52	2.826.24	0.05 %	
2		CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO					37.908.00	0.70 %	
2.1	012158 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	24	1.215.00	1.579.50	37.908.00	0.70 %	
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					220.400.00	4.07 %	
3.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	20000	1.73	2.24	44.800.00	0.83 %	
3.2	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	1000	135.08	175.60	175.600.00	3.24 %	
4		DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES					133.545.56	2.46 %	
4.1	84084 SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	50	8.67	11.27	563.50	0.01 %	
4.2	020020 SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	350	28.77	37.40	13.090.00	0.24 %	
4.3	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25	57.29	74.47	1.861.75	0.03 %	
4.4	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	225	11.54	15.00	3.375.00	0.06 %	
4.5	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15	575.72	748.43	11.226.45	0.21 %	
4.6	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	600	23.04	29.95	17.970.00	0.33 %	
4.7	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	900	2.63	3.41	3.069.00	0.06 %	
4.8	72089 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	350	15.53	20.18	7.063.00	0.13 %	
4.9	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	60	24.88	32.34	1.940.40	0.04 %	
4.10	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	168	9.63	12.51	2.101.68	0.04 %	
4.11	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4500	3.58	4.65	20.925.00	0.39 %	
4.12	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	2500	6.68	8.68	21.700.00	0.40 %	
4.13	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	200	4.45	5.78	1.156.00	0.02 %	
4.14	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	50	10.74	13.96	698.00	0.01 %	
4.15	020855 SEDOP	Retirada de luminárias	UN	540	8.91	11.58	6.253.20	0.12 %	
4.16	020235 SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	250	31.02	40.32	10.080.00	0.19 %	
4.17	020864 SEDOP	Retirada de soleira e peitoril	m²	12	19.69	25.59	307.08	0.01 %	
4.18	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	500	13.27	17.25	8.625.00	0.16 %	
4.19	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	50	23.70	30.81	1.540.50	0.03 %	
5		INFRAESTRUTURA					91.177.55	1.68 %	
5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	30	85.76	111.48	3.344.40	0.06 %	
5.2	94097 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	60	6.40	8.32	499.20	0.01 %	
5.3	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	15	871.08	1.132.40	16.986.00	0.31 %	
5.4	051172 SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	m³	15	3.475.24	4.517.81	67.767.15	1.25 %	
5.5	050037 SEDOP	Desforma	m²	160	5.91	7.68	1.228.80	0.02 %	
5.6	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20	52.00	67.60	1.352.00	0.02 %	
6		VEDAÇÕES - PAREDES E PAINÉIS					114.467.60	2.11 %	
6.2	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	100	129.08	167.80	16.780.00	0.31 %	
6.2	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	100	103.76	134.88	13.488.00	0.25 %	
6.3	101158 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	m²	100	94.38	122.69	12.269.00	0.23 %	
6.4	091513 SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²	30	906.67	1.178.67	35.360.10	0.65 %	
6.5	061087 SEDOP	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	m²	100	60.60	78.78	7.878.00	0.15 %	
6.6	060813 SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	25	882.85	1.147.70	28.692.50	0.53 %	
7		COBERTURA					912.055.25	16.83 %	
7.1	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	450	95.88	124.64	56.088.00	1.04 %	
7.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	450	57.00	74.10	33.345.00	0.62 %	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
7.3	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	500	34.38	44.69	22.345.00	0.41 %	
7.4	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1500	135.26	175.83	263.745.00	4.87 %	
7.5	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1500	77.75	101.07	151.605.00	2.80 %	
7.6	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1500	78.48	102.02	153.030.00	2.82 %	
7.7	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1500	48.22	62.68	94.020.00	1.74 %	
7.8	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	250	77.80	101.14	25.285.00	0.47 %	
7.9	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	250	21.57	28.04	7.010.00	0.13 %	
7.10	070194 SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	UN	25	1.908.15	2.480.59	62.014.75	1.14 %	
7.11	070316 SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	250	134.06	174.27	43.567.50	0.80 %	
8		FORRO					57.770.50	1.07 %	
8.1	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	200	64.16	83.40	16.680.00	0.31 %	
8.2	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	200	40.07	52.09	10.418.00	0.19 %	
8.3	141368 SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	250	94.38	122.69	30.672.50	0.57 %	
9		ESQUADRIAS					583.317.08	10.77 %	
9.1		MADEIRA					179.936.00	3.32 %	
9.1.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30	974.66	1.267.05	38.011.50	0.70 %	
9.1.2	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30	927.32	1.205.51	36.165.30	0.67 %	
9.1.3	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20	918.86	1.194.51	23.890.20	0.44 %	
9.1.4	90826 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	100	37.87	49.23	4.923.00	0.09 %	
9.1.5	90827 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	100	39.73	51.64	5.164.00	0.10 %	
9.1.6	90828 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	100	41.60	54.08	5.408.00	0.10 %	
9.1.7	091505 SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m²	100	510.57	663.74	66.374.00	1.23 %	
9.2		ALUMÍNIO					156.450.19	2.89 %	
9.2.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	25	472.97	614.86	15.371.50	0.28 %	
9.2.2	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	24	1.150.24	1.495.31	35.887.44	0.66 %	
9.2.3	091376 SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	75	1.078.89	1.402.55	105.191.25	1.94 %	
9.3		OUTROS MATERIAIS					246.930.89	4.56 %	
9.3.1	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	10	2.093.30	2.721.29	27.212.90	0.50 %	
9.3.2	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	75	763.90	993.07	74.480.25	1.37 %	
9.3.3	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	84	679.70	883.61	74.223.24	1.37 %	
9.3.4	160155 SEDOP	Vidro liso e=4mm	m²	50	258.76	336.38	16.819.00	0.31 %	
9.3.5	160156 SEDOP	Vidro liso e=6mm	m²	50	379.66	493.55	24.677.50	0.46 %	
9.3.6	161391 SEDOP	Vidro temperado incolor e=6mm com ferragens	m²	50	454.13	590.36	29.518.00	0.54 %	
10		FERRAGENS					79.735.60	1.47 %	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
10.1	100816 SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	UN	50	82.77	107.60	5.380.00	0.10 %	
10.2	100817 SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	50	123.57	160.64	8.032.00	0.15 %	
10.3	100818 SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	50	96.11	124.94	6.247.00	0.12 %	
10.4	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	50	244.57	317.94	15.897.00	0.29 %	
10.5	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	50	277.41	360.63	18.031.50	0.33 %	
10.6	1002270 SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	50	257.91	335.28	16.764.00	0.31 %	
10.7	1002900 SEDOP	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	CJ	30	60.48	78.62	2.358.60	0.04 %	
10.8	1006840 SEDOP	Ferragens p/ janela de correr	CJ	50	108.09	140.51	7.025.50	0.13 %	
11		REVESTIMENTO					65.333.90	1.21 %	
11.1	110581 SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	60	128.69	167.29	10.037.40	0.19 %	
11.2	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	250	64.66	84.05	21.012.50	0.39 %	
11.3	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	300	14.22	18.48	5.544.00	0.10 %	
11.4	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	150	35.82	46.56	6.984.00	0.13 %	
11.5	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	400	41.84	54.39	21.756.00	0.40 %	
12		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					63.858.18	1.18 %	
12.1	120733 SEDOP	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	18	891.04	1.158.35	20.850.30	0.38 %	
12.2	120734 SEDOP	Soleira - granito preto - e=2cm	m²	12	839.23	1.090.99	13.091.88	0.24 %	
12.3	120164 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	900	25.57	33.24	29.916.00	0.55 %	
13		PISOS					210.892.15	3.89 %	
13.1	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	125	127.47	165.71	20.713.75	0.38 %	
13.2	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	100	78.98	102.67	10.267.00	0.19 %	
13.3	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	100	38.54	50.10	5.010.00	0.09 %	
13.4	130233 SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	125	73.85	96.00	12.000.00	0.22 %	
13.5	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	16	871.08	1.132.40	18.118.40	0.33 %	
13.6	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	150	82.76	107.58	16.137.00	0.30 %	
13.7	130119 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	450	80.51	104.66	47.097.00	0.87 %	
13.8	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	450	139.40	181.22	81.549.00	1.51 %	
14		PINTURA					1.620.787.10	29.92 %	
14.1		PVA					153.839.50	2.84 %	
14.1.1	150605 SEDOP	PVA externa (sobre pintura antiga)	m²	2450	13.91	18.08	44.296.00	0.82 %	
14.1.2	150730 SEDOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador	m²	550	41.06	53.37	29.353.50	0.54 %	
14.1.3	150654 SEDOP	PVA sobre muro	m²	5500	11.22	14.58	80.190.00	1.48 %	
14.2		ACRÍLICA					945.212.30	17.45 %	
14.2.1	150741 SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	6850	11.68	15.18	103.983.00	1.92 %	
14.2.2	150253 SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	9500	46.97	61.06	580.070.00	10.71 %	
14.2.3	150180 SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	1880	25.78	33.51	62.998.80	1.16 %	
14.2.4	151284 SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	2850	53.49	69.53	198.160.50	3.66 %	
14.3		ESMALTE					323.497.62	5.97 %	
14.3.1	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	3025	42.98	55.87	169.006.75	3.12 %	
14.3.2	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	712	30.05	39.06	27.810.72	0.51 %	
14.3.3	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	1350	42.36	55.06	74.331.00	1.37 %	
14.3.4	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	800	46.00	59.80	47.840.00	0.88 %	
14.3.5	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	25	48.15	62.59	1.564.75	0.03 %	
14.3.6	150588 SEDOP	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m²	85	26.65	34.64	2.944.40	0.05 %	
14.4		VERNIZ					10.127.18	0.19 %	
14.4.1	150606 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	178	30.09	39.11	6.961.58	0.13 %	
14.4.2	150210 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m²	60	40.59	52.76	3.165.60	0.06 %	
14.5		OUTRAS PINTURAS					188.110.50	3.47 %	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.5.1	150286 SEDOP	Pintura s/ telha ceramica	m²	1200	26.19	34.04	40.848.00	0.75 %
14.5.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	20000	1.74	2.26	45.200.00	0.83 %
14.5.3	180052 SBC	PINTURA EM PISOS COM TINTA NOVACOR EXTRA	m²	3550	22.12	28.75	102.062.50	1.88 %
15		SERRALHERIA					126.268.75	2.33 %
15.1	090825 SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	100	390.05	507.06	50.706.00	0.94 %
15.2	090400 SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	25	373.54	485.60	12.140.00	0.22 %
15.3	090822 SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	75	442.08	574.70	43.102.50	0.80 %
15.4	090399 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	25	429.09	557.81	13.945.25	0.26 %
15.5	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	50	98.08	127.50	6.375.00	0.12 %
16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					287.386.34	5.30 %
16.1		ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS					49.809.30	0.92 %
16.1.1	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	100	116.85	151.90	15.190.00	0.28 %
16.1.2	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10	1.037.86	1.349.21	13.492.10	0.25 %
16.1.3	88504 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10	846.16	1.100.00	11.000.00	0.20 %
16.1.4	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	20	389.51	506.36	10.127.20	0.19 %
16.2		ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS					34.693.80	0.64 %
16.2.1	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	100	177.92	231.29	23.129.00	0.43 %
16.2.2	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	20	444.80	578.24	11.564.80	0.21 %
16.3		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					176.707.85	3.26 %
16.3.1	190806 SEDOP	Assento plastico	UN	100	47.67	61.97	6.197.00	0.11 %
16.3.2	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	15	1.510.58	1.963.75	29.456.25	0.54 %
16.3.3	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	50	597.11	776.24	38.812.00	0.72 %
16.3.4	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	20	300.69	390.89	7.817.80	0.14 %
16.3.5	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	50	81.50	105.95	5.297.50	0.10 %
16.3.6	190375 SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	25	935.69	1.216.39	30.409.75	0.56 %
16.3.7	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	50	87.65	113.94	5.697.00	0.11 %
16.3.8	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	50	115.79	150.52	7.526.00	0.14 %
16.3.9	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	50	88.77	115.40	5.770.00	0.11 %
16.3.10	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	50	88.10	114.53	5.726.50	0.11 %
16.3.11	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	50	31.66	41.15	2.057.50	0.04 %
16.3.12	191518 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	50	96.59	125.56	6.278.00	0.12 %
16.3.13	74234/001 SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	639.96	831.94	8.319.40	0.15 %
16.3.14	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	390.46	507.59	12.689.75	0.23 %
16.3.15	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	20	178.98	232.67	4.653.40	0.09 %
16.4		OUTROS MATERIAIS					26.175.39	0.48 %
16.4.1	110653 SEDOP	Granito e=2cm (p/ bancadas)	m²	15	771.91	1.003.48	15.052.20	0.28 %
16.4.2	190787 SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	15	124.32	161.61	2.424.15	0.04 %
16.4.3	190058 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	18	371.76	483.28	8.699.04	0.16 %
17		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					30.015.80	0.55 %
17.1	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	20	256.46	333.39	6.667.80	0.12 %
17.2	230846 SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	100	179.60	233.48	23.348.00	0.43 %
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					500.537.75	9.24 %
18.1		REVISÃO					34.245.00	0.63 %
18.1.1	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	250	105.37	136.98	34.245.00	0.63 %
18.2		CABOS					247.500.00	4.57 %



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	

PATRIK MALTA VIANA
Eng.º Civil CREA-PA 151954913-0



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica							
1	SERVIÇOS GERAIS						20.249.86
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010000 SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1.0000000	13.402.79	13.402.79
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1.0000000	481.85	481.85
Insumo	D00342 SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1.0000000	10.464.88	10.464.88
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1.0000000	1.203.48	1.203.48
Insumo	D00323 SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1.0000000	1.024.33	1.024.33
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1.0000000	228.25	228.25
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	4.020.83			Valor com BDI =>	17.423.62
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	17.423.62
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1.0000000	181.17	181.17
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	19.70	7.88
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	24.32	9.72
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0.4100000	175.00	71.75
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0.1000000	18.20	1.82
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1.0000000	90.00	90.00
		MO sem LS =>	11.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.81
		Valor do BDI =>	54.35			Valor com BDI =>	235.52
				Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	2.826.24
2	CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO						37.908.00
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012158 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1.0000000	1.215.00	1.215.00
Insumo	010075 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	1.0000000	1.215.00	1.215.00
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	364.50			Valor com BDI =>	1.579.50
				Quant. =>	24.0000000	Preço Total =>	37.908.00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						220.400.00
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	1.73	1.73
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0800000	21.68	1.73
Auxiliar							
		MO sem LS =>	1.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.15
		Valor do BDI =>	0.51			Valor com BDI =>	2.24
				Quant. =>	20.000.0000000	Preço Total =>	44.800.00
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	135.08	135.08
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2042000	22.08	4.50
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6127000	26.99	16.53
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0044000	29.17	0.12
Auxiliar							
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0191000	27.53	0.52
Auxiliar							
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0015000	590.85	0.88
Auxiliar							
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.8923000	27.84	47.11
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.2273000	23.46	28.79
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0428000	19.85	0.84
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1.0500380	34.09	35.79
		MO sem LS =>	15.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.75
		Valor do BDI =>	40.52			Valor com BDI =>	175.60
				Quant. =>	1.000.0000000	Preço Total =>	175.600.00
4	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES						133.545.56
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84084 SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	8.67	8.67
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	21.68	8.67
Auxiliar							
		MO sem LS =>	5.77	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.77
		Valor do BDI =>	2.60			Valor com BDI =>	11.27
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	563.50
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020 SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1.0000000	28.77	28.77
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.3000000	19.70	25.61
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1300000	24.32	3.16
Auxiliar							
		MO sem LS =>	18.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.40
		Valor do BDI =>	8.63			Valor com BDI =>	37.40



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-63
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	350.0000000	Preço Total =>	13.090.00
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	57.29	57.29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3541000	27.37	9.69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1957000	21.68	47.60	
		MO sem LS =>		38.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	38.74
		Valor do BDI =>		17.18			Valor com BDI =>	74.47
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1.861.75	
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	11.54	11.54	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1151000	27.37	3.15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3872000	21.68	8.39	
		MO sem LS =>		7.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.87
		Valor do BDI =>		3.46			Valor com BDI =>	15.00
				Quant. =>	225.0000000	Preço Total =>	3.375.00	
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	575.72	575.72	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.5586000	27.37	97.39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22.0636000	21.68	478.33	
		MO sem LS =>		389.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	389.36
		Valor do BDI =>		172.71			Valor com BDI =>	748.43
				Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>	11.226.45	
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	23.04	23.04	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2301000	27.24	6.26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7740000	21.68	16.78	
		MO sem LS =>		15.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.72
		Valor do BDI =>		6.91			Valor com BDI =>	29.95
				Quant. =>	600.0000000	Preço Total =>	17.970.00	
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1.0000000	2.63	2.63	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0264000	27.24	0.71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0888000	21.68	1.92	
		MO sem LS =>		1.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.80
		Valor do BDI =>		0.78			Valor com BDI =>	3.41
				Quant. =>	900.0000000	Preço Total =>	3.069.00	
4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72089 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	15.53	15.53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	21.68	2.16	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	26.75	13.37	
		MO sem LS =>		11.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.19
		Valor do BDI =>		4.65			Valor com BDI =>	20.18
				Quant. =>	350.0000000	Preço Total =>	7.063.00	
4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	24.88	24.88	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2807000	27.37	7.68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7936000	21.68	17.20	
		MO sem LS =>		17.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.04
		Valor do BDI =>		7.46			Valor com BDI =>	32.34
				Quant. =>	60.0000000	Preço Total =>	1.940.40	
4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	9.63	9.63	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1087000	27.37	2.97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3075000	21.68	6.68	
		MO sem LS =>		6.59	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.59
		Valor do BDI =>		2.88			Valor com BDI =>	12.51
				Quant. =>	168.0000000	Preço Total =>	2.101.68	
4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	3.58	3.58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1153000	21.68	2.49	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0408000	26.75	1.09	
		MO sem LS =>		2.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.45
		Valor do BDI =>		1.07			Valor com BDI =>	4.65
				Quant. =>	4.500.0000000	Preço Total =>	20.925.00	
4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²	1.0000000	6.68	6.68		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	19.70	5.91		
Auxiliar									
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0300000	25.85	0.77		
Auxiliar									
			MO sem LS =>	4.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.24	
			Valor do BDI =>	2.00			Valor com BDI =>	8.68	
				Quant. =>	2.500.0000000		Preço Total =>	21.700.00	
4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1.0000000	4.45	4.45		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1400000	19.70	2.75		
Auxiliar									
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0700000	24.32	1.70		
Auxiliar									
			MO sem LS =>	2.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.93	
			Valor do BDI =>	1.33			Valor com BDI =>	5.78	
				Quant. =>	200.0000000		Preço Total =>	1.158.00	
4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária		UN	1.0000000	10.74	10.74		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3400000	19.70	6.69		
Auxiliar									
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1700000	23.87	4.05		
Auxiliar									
			MO sem LS =>	7.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.14	
			Valor do BDI =>	3.22			Valor com BDI =>	13.96	
				Quant. =>	50.0000000		Preço Total =>	698.00	
4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020855 SEDOP	Retirada de luminárias		UN	1.0000000	8.91	8.91		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	19.70	3.94		
Auxiliar									
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	24.88	4.97		
Auxiliar									
			MO sem LS =>	5.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.98	
			Valor do BDI =>	2.67			Valor com BDI =>	11.58	
				Quant. =>	540.0000000		Preço Total =>	6.253.20	
4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1.0000000	31.02	31.02		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.4000000	19.70	27.58		
Auxiliar									
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1400000	24.61	3.44		
Auxiliar									
			MO sem LS =>	19.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.83	
			Valor do BDI =>	9.30			Valor com BDI =>	40.32	
				Quant. =>	250.0000000		Preço Total =>	10.080.00	
4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020864 SEDOP	Retirada de soleira e peitoril		m²	1.0000000	19.69	19.69		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	19.70	11.82		
Auxiliar									
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3200000	24.61	7.87		
Auxiliar									
			MO sem LS =>	12.97	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.97	
			Valor do BDI =>	5.90			Valor com BDI =>	25.59	
				Quant. =>	12.0000000		Preço Total =>	307.08	
4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1.0000000	13.27	13.27		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6000000	19.70	11.82		
Auxiliar									
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0600000	24.26	1.45		
Auxiliar									
			MO sem LS =>	8.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.49	
			Valor do BDI =>	3.98			Valor com BDI =>	17.25	
				Quant. =>	500.0000000		Preço Total =>	8.825.00	
4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1.0000000	23.70	23.70		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0200000	19.70	0.39		
Auxiliar									
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0.0098000	219.30	2.14		
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0.1950000	98.69	19.24		
Insumo	M00002 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0.0098000	197.36	1.93		
			MO sem LS =>	0.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.24	
			Valor do BDI =>	7.11			Valor com BDI =>	30.81	
				Quant. =>	50.0000000		Preço Total =>	1.540.50	
5		INFRAESTRUTURA							91.177.55
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93368 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	85.76	85.76		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9580000	21.68	85.76		
Auxiliar									
			MO sem LS =>	57.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	57.08	
			Valor do BDI =>	25.72			Valor com BDI =>	111.48	
				Quant. =>	30.0000000		Preço Total =>	3.344.40	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.867.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	94097 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	6.40	6.40	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0030000	35.36	0.10	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0030000	28.32	0.08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1560000	21.68	3.38	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1040000	27.37	2.84	
				MO sem LS =>	4.44	LS =>	0.00	4.44
				Valor do BDI =>	1.92		Valor com BDI =>	8.32
				Quant. =>		60.0000000	Preço Total =>	499.20
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1.0000000	871.08	871.08	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10.5000000	19.70	206.85	
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3900000	23.20	9.04	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.6500000	24.61	40.60	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6.1600000	55.95	344.65	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0.8800000	88.44	77.82	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0.8400000	225.63	189.52	
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0.3900000	3.10	1.20	
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	Equipamento	H	0.6500000	2.16	1.40	
				MO sem LS =>	165.69	LS =>	0.00	165.69
				Valor do BDI =>	261.32		Valor com BDI =>	1.132.40
				Quant. =>		15.0000000	Preço Total =>	16.986.00
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051172 SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)		m³	1.0000000	3.475.24	3.475.24	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12.0000000	5.91	70.92	
Composição Auxiliar	050041 SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12.0000000	100.97	1.211.64	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1.0000000	932.68	932.68	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80.0000000	15.75	1.260.00	
				MO sem LS =>	690.65	LS =>	0.00	690.65
				Valor do BDI =>	1.042.57		Valor com BDI =>	4.517.81
				Quant. =>		15.0000000	Preço Total =>	67.767.15
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050037 SEDOP	Desforma		m²	1.0000000	5.91	5.91	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	19.70	5.91	
				MO sem LS =>	3.73	LS =>	0.00	3.73
				Valor do BDI =>	1.77		Valor com BDI =>	7.68
				Quant. =>		160.0000000	Preço Total =>	1.228.80
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	52.00	52.00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	21.68	52.00	
				MO sem LS =>	34.61	LS =>	0.00	34.61
				Valor do BDI =>	15.60		Valor com BDI =>	67.60
				Quant. =>		20.0000000	Preço Total =>	1.352.00
6	VEDAÇÕES - PAREDES E PAINÉIS							114.467.60
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1.0000000	129.08	129.08	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0.0300000	502.69	15.08	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.2000000	24.61	54.14	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.1000000	19.70	21.67	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	57.0000000	0.67	38.19	
				MO sem LS =>	53.89	LS =>	0.00	53.89
				Valor do BDI =>	38.72		Valor com BDI =>	167.80
				Quant. =>		100.0000000	Preço Total =>	16.780.00
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1.0000000	103.76	103.76	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	19.70	19.70	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0.0200000	502.69	10.05	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.0000000	24.61	49.22	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37.0000000	0.67	24.79	
				MO sem LS =>	48.42	LS =>	0.00	48.42
				Valor do BDI =>	31.12		Valor com BDI =>	134.88
				Quant. =>		100.0000000	Preço Total =>	13.488.00
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	101158 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESURA 10CM) AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1.0000000	94.38		94.38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5670000	27.37		15.51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2840000	21.68		6.15
Insumo	00034583 SINAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	Material	m²	1.0270000	70.78		72.69
Insumo	00044324 SINAPI	GESEO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	Material	KG	0.0100000	3.40		0.03
				MO sem LS =>	15.40	LS =>	0.00	15.40
				Valor do BDI =>	28.31		Valor com BDI =>	122.69
				Quant. =>		100.0000000	Preço Total =>	12.269.00

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091513 SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm		m²	1.0000000	906.67	906.67
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.5000000	23.26	81.41
Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.5000000	18.56	64.96
Composição							
Auxiliar	D00292 SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1.0500000	590.00	619.50
Insumo	D00472 SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1.0000000	140.80	140.80
				MO sem LS =>	102.69	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	272.00		102.69
				Quant. =>	30.0000000	Valor com BDI =>	1.178.67
						Preço Total =>	35.360.10

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061087 SEDOP	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos		m²	1.0000000	60.60	60.60
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0.1000000	502.69	50.26
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	24.61	7.38
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1500000	19.78	2.98
				MO sem LS =>	14.99	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	18.18		0.00
				Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>	7.878.00
						MO com LS =>	14.99
						Valor com BDI =>	78.78

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060813 SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação		m²	1.0000000	882.85	882.85
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.0000000	19.70	39.40
Auxiliar	280019 SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.4000000	24.50	58.80
Composição							
Auxiliar	A00080 SEDOP	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1.0000000	723.21	723.21
Insumo	D00106 SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1.0000000	61.44	61.44
				MO sem LS =>	65.89	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	284.85	MO com LS =>	65.89
						Valor com BDI =>	1.147.70
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	28.692.50

7	COBERTURA						912.055.25
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	95.88	95.88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3710000	21.68	8.04
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2770000	26.75	7.40
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	25.60	0.33
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	24.34	0.44
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0810000	39.76	3.22
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0130000	19.85	0.25
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0024000	65.29	0.15
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0900000	301.72	27.15
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1.0500000	46.58	48.90
				MO sem LS =>	11.30	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	28.76		124.64
				Quant. =>	450.0000000	Preço Total =>	56.088.00

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	57.00	57.00
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2070000	21.68	4.48
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1120000	26.75	2.99
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	25.60	0.33
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	24.34	0.44
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.1980000	39.76	7.87
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0060000	19.85	0.11
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0012000	65.29	0.07



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.867.935/0001-63
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0450000	301.72	13.57	
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1.0500000	25.85	27.14	
			MO sem LS =>	5.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.71
			Valor do BDI =>	17.10			Valor com BDI =>	74.10
			Quant. =>		450.0000000	Preço Total =>		33.345.00
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	34.38	34.38	
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0117000	747.18	8.74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	21.68	7.58	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3050000	28.75	8.15	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0063000	25.60	0.16	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0087000	24.34	0.21	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3.0000000	3.18	9.54	
			MO sem LS =>	12.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.25
			Valor do BDI =>	10.31			Valor com BDI =>	44.69
			Quant. =>		500.0000000	Preço Total =>		22.345.00
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	135.26	135.26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0730000	21.68	1.58	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	28.75	1.60	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0018000	25.60	0.04	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0026000	24.34	0.06	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4.2000000	0.32	1.34	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4.2000000	4.85	20.37	
Insumo	00007219 SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1.0290000	107.17	110.27	
			MO sem LS =>	2.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.29
			Valor do BDI =>	40.57			Valor com BDI =>	175.83
			Quant. =>		1.500.0000000	Preço Total =>		283.745.00
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	77.75	77.75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	21.68	3.25	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1150000	26.75	3.07	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0050000	25.60	0.12	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0069000	24.34	0.16	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.2700000	0.32	0.40	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.2700000	4.85	6.15	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1.2750000	50.67	64.60	
			MO sem LS =>	4.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.60
			Valor do BDI =>	23.32			Valor com BDI =>	101.07
			Quant. =>		1.500.0000000	Preço Total =>		151.605.00
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	78.48	78.48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0970000	21.68	2.10	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0910000	28.75	2.43	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0009000	25.60	0.02	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0013000	24.34	0.03	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1.1680000	54.84	63.94	
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4.1500000	2.40	9.96	
			MO sem LS =>	3.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.19



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - PARÁ - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica							
		Valor do BDI =>	23.54	Quant. =>	1.500.000000	Valor com BDI =>	102.02
						Preço Total =>	153.030.00
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	48.22	48.22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3990000	21.68	8.65
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1330000	26.75	3.55
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0372000	25.60	0.95
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0516000	24.34	1.25
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0.0275000	1.230.00	33.82
		MO sem LS =>	9.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.89
		Valor do BDI =>	14.46	Quant. =>	1.500.000000	Valor com BDI =>	62.68
						Preço Total =>	94.020.00
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	77.80	77.80
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4020000	22.08	8.87
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	26.99	10.79
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0412000	25.60	1.05
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0571000	24.34	1.38
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5730000	2.28	5.86
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7350000	25.38	18.65
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.3360000	12.00	28.03
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0700000	22.36	1.56
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0.0500000	20.17	1.00
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000	20.34	0.61
		MO sem LS =>	15.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.58
		Valor do BDI =>	23.34	Quant. =>	250.0000000	Valor com BDI =>	101.14
						Preço Total =>	25.285.00
7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	21.57	21.57
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0650000	22.08	1.43
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1180000	26.99	3.18
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0046000	25.60	0.11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0064000	24.34	0.15
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6340000	25.38	16.09
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000	20.34	0.61
		MO sem LS =>	3.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.48
		Valor do BDI =>	6.47	Quant. =>	250.0000000	Valor com BDI =>	28.04
						Preço Total =>	7.010.00
7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070194 SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m		UN	1.0000000	1.908.15	1.908.15
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	22.0000000	19.70	433.40
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26.0000000	24.32	632.32
Insumo	D00180 SEDOP	Pendural 3" x 3" ser.	Material	M	1.8500000	24.62	45.54
Insumo	D00193 SEDOP	Estribo 1 3/16" x 1/4" x 70cm	Material	UN	2.0000000	18.30	36.60
Insumo	D00182 SEDOP	Perna 3" x 6" ser.	Material	M	8.0000000	37.74	301.92
Insumo	D00196 SEDOP	Parafuso 5/16" x 5"	Material	UN	2.0000000	1.36	2.72
Insumo	D00183 SEDOP	Asna 3" x 3 1/2" ser.	Material	M	4.0000000	30.04	120.16
Insumo	D00184 SEDOP	Linha 3" x 4" ser.	Material	M	8.0000000	35.42	283.36
Insumo	D00191 SEDOP	Prego (preço médio)	Material	KG	2.7000000	19.31	52.13
		MO sem LS =>	717.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	717.98
		Valor do BDI =>	572.44	Quant. =>	25.0000000	Valor com BDI =>	2.480.59
						Preço Total =>	62.014.75
7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.867.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	070316 SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)		M	1.0000000	134.06		134.06	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	19.70		9.85	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	23.87		11.93	
Insumo	H00060 SEDOP	Calha em PVC d= 100mm	Material	M	1.0000000	95.00		95.00	
Insumo	D00216 SEDOP	Alça p/ calha em PVC	Material	UN	1.0000000	17.28		17.28	
				MO sem LS =>	14.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.78
				Valor do BDI =>	40.21			Valor com BDI =>	174.27
				Quant. =>		250.0000000	Preço Total =>		43.567.50

8		FORRO							57.770.50
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1.0000000	64.16		64.16	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.9000000	19.60		17.64	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.9000000	24.32		21.88	
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0.1000000	210.00		21.00	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0.2000000	18.20		3.64	
				MO sem LS =>	26.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.49
				Valor do BDI =>	19.24			Valor com BDI =>	83.40
				Quant. =>		200.0000000	Preço Total =>		16.680.00

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambrí de PVC		m²	1.0000000	40.07		40.07	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	19.60		5.88	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	24.32		7.29	
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambrí de PVC	Material	m²	1.0000000	26.90		26.90	
				MO sem LS =>	8.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.82
				Valor do BDI =>	12.02			Valor com BDI =>	52.09
				Quant. =>		200.0000000	Preço Total =>		10.418.00

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	141368 SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado		m²	1.0000000	94.38		94.38	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	23.26		18.60	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	19.70		7.88	
Insumo	D00431 SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0.4630000	45.00		20.83	
Insumo	D00438 SEDOP	Massa p/ junta max	Material	KG	0.7407000	3.50		2.59	
Insumo	D00436 SEDOP	Parafuso tn 3,5x25mm	Material	KG	0.1543000	56.00		8.64	
Insumo	D00437 SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0.0123000	16.50		0.20	
Insumo	D00435 SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0.4938000	35.10		17.33	
Insumo	D00434 SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0.0500000	53.76		2.68	
Insumo	D00433 SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0.0040000	64.50		0.25	
Insumo	D00451 SEDOP	Suporte nivelador	Material	Pç	1.5432000	2.75		4.24	
Insumo	D00442 SEDOP	Arame liso galva	Material	KG	0.1700000	26.22		4.45	
Insumo	D00443 SEDOP	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0.0150000	85.28		1.27	
Insumo	D00445 SEDOP	Rebite aba larga	Material	KG	0.0247000	19.20		0.47	
Insumo	D00446 SEDOP	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0.1543000	26.44		4.07	
Insumo	D00444 SEDOP	Conector de perfil	Material	Pç	0.2469000	3.60		0.88	
				MO sem LS =>	18.59	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.59
				Valor do BDI =>	28.31			Valor com BDI =>	122.69
				Quant. =>		250.0000000	Preço Total =>		30.672.50

9		ESQUADRIAS							583.317.08
9.1		MADEIRA							179.936.00
9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	974.66		974.66	
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10.0000000	8.09		80.90	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	328.31		328.31	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	403.62		403.62	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	161.83		161.83	
				MO sem LS =>	208.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	208.02
				Valor do BDI =>	292.39			Valor com BDI =>	1.267.05
				Quant. =>		30.0000000	Preço Total =>		38.011.50

9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	--	-------	--



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	927.32		927.32
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9.8000000	8.09		79.28
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	328.31		328.31
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	378.27		378.27
Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	141.46		141.46
				MO sem LS =>	198.20	LS =>	0.00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	278.19			1.205.51
				Quant. =>			30.0000000	Preço Total =>



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.2000000	19.60	23.52	
Auxiliar								
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	24.61	7.38	
Auxiliar								
Insumo	D00420 SEDOP	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	m²	1.0000000	148.80	148.80	
			MO sem LS =>	159.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	159.54
			Valor do BDI =>	153.17			Valor com BDI =>	663.74
				Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>		66.374.00

9.2		ALUMÍNIO						156.450.19
9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1.0000000	472.97	472.97	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3826000	27.37	10.47	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1910000	21.68	4.14	
Auxiliar								
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.8829000	39.76	35.10	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.8166000	0.92	4.43	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6.8504000	18.47	126.52	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0.5473000	534.10	292.31	
			MO sem LS =>	10.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.38
			Valor do BDI =>	141.89			Valor com BDI =>	614.86
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		15.371.50

9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens		m²	1.0000000	1.150.24	1.150.24	
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5000000	23.26	34.89	
Auxiliar								
Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	18.56	18.56	
Auxiliar								
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1.0500000	213.90	224.59	
Insumo	D00118 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	Material	m²	1.0000000	872.20	872.20	
			MO sem LS =>	37.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	37.85
			Valor do BDI =>	345.07			Valor com BDI =>	1.495.31
				Quant. =>	24.0000000	Preço Total =>		35.887.44

9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091376 SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²	1.0000000	1.078.89	1.078.89	
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5000000	23.26	34.89	
Auxiliar								
Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	18.56	18.56	
Auxiliar								
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1.0500000	213.90	224.59	
Insumo	D00119 SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1.0000000	800.85	800.85	
			MO sem LS =>	37.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	37.85
			Valor do BDI =>	323.66			Valor com BDI =>	1.402.55
				Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>		105.191.25

9.3		OUTROS MATERIAIS						246.930.89
9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1.0000000	2.093.30	2.093.30	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.1620000	21.68	68.55	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.2530000	26.95	87.66	
Auxiliar								
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1.0000000	145.66	145.66	
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.8900000	532.50	1.006.42	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1.0000000	785.01	785.01	
			MO sem LS =>	109.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	109.15
			Valor do BDI =>	627.99			Valor com BDI =>	2.721.29
				Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>		27.212.90

9.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1.0000000	763.90	763.90	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.5000000	24.61	86.13	
Auxiliar								
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.5000000	19.78	69.23	
Auxiliar								
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1.0500000	430.84	452.38	
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1.0000000	156.16	156.16	
			MO sem LS =>	103.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	103.42
			Valor do BDI =>	229.17			Valor com BDI =>	993.07
				Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>		74.480.25

9.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m²	1.0000000	679.70	679.70	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.3000000	23.26	100.01		
Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.3000000	18.56	79.80		
Auxiliar	D00337 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1.0000000	499.89	499.89		
Insumo									
			MO sem LS =>	126.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	126.15	
			Valor do BDI =>	203.91			Valor com BDI =>	883.61	
					Quant. =>	84.0000000	Preço Total =>	74.223.24	
9.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160155 SEDOP	Vidro liso e=4mm		m²	1.0000000	258.76	258.76		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7610000	19.70	14.99		
Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7830000	24.50	19.18		
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1.0500000	213.90	224.59		
			MO sem LS =>	22.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.84	
			Valor do BDI =>	77.62			Valor com BDI =>	336.38	
					Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	16.819.00	
9.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160156 SEDOP	Vidro liso e=6mm		m²	1.0000000	379.66	379.66		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4660000	19.70	9.18		
Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4790000	24.50	11.73		
Insumo	D00046 SEDOP	Vidro liso e=6mm	Material	m²	1.0500000	341.67	358.75		
			MO sem LS =>	13.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.98	
			Valor do BDI =>	113.89			Valor com BDI =>	493.55	
					Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	24.677.50	
9.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	161391 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens		m²	1.0000000	454.13	454.13		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5420000	19.70	30.37		
Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5860000	24.50	38.85		
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1.0000000	384.91	384.91		
			MO sem LS =>	46.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	46.27	
			Valor do BDI =>	136.23			Valor com BDI =>	590.36	
					Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	29.518.00	
10		FERRAGENS					79.735.60		
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100816 SEDOP	Fechadura para porta de banheiro		UN	1.0000000	82.77	82.77		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3840000	19.70	7.56		
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7670000	24.32	18.65		
Insumo	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	UN	1.0000000	56.56	56.56		
			MO sem LS =>	17.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.88	
			Valor do BDI =>	24.83			Valor com BDI =>	107.60	
					Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	5.380.00	
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100817 SEDOP	Fechadura para porta externa		UN	1.0000000	123.57	123.57		
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	24.32	24.32		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	19.70	9.85		
Insumo	D00131 SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1.0000000	89.40	89.40		
			MO sem LS =>	23.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.30	
			Valor do BDI =>	37.07			Valor com BDI =>	160.64	
					Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	8.032.00	
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100818 SEDOP	Fechadura para porta interna		UN	1.0000000	96.11	96.11		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3840000	19.70	7.56		
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7670000	24.32	18.65		
Insumo	D00123 SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1.0000000	69.90	69.90		
			MO sem LS =>	17.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.88	
			Valor do BDI =>	28.83			Valor com BDI =>	124.94	
					Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	6.247.00	
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro		CJ	1.0000000	244.57	244.57		
Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.0000000	19.60	58.80		
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.0000000	24.32	72.96		
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3.0000000	18.75	56.25		
Insumo	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	UN	1.0000000	56.56	56.56		
			MO sem LS =>	88.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	88.32	
			Valor do BDI =>	73.37			Valor com BDI =>	317.94	
					Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	15.897.00	
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		CJ	1.0000000	277.41		277.41	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.0000000	24.32		72.96	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.0000000	19.60		58.80	
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3.0000000	18.75		56.25	
Insumo	D00131 SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1.0000000	89.40		89.40	
				MO sem LS =>	88.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	88.32
				Valor do BDI =>	83.22			Valor com BDI =>	360.63
				Quant. =>		50.0000000	Preço Total =>		18.031.50

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002270 SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1.0000000	257.91	257.91
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.0000000	19.60	58.80
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.0000000	24.32	72.96
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3.0000000	18.75	56.25
Insumo	D00123 SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1.0000000	69.90	69.90
				MO sem LS =>	88.32	LS =>	88.32
				Valor do BDI =>	77.37	Valor com BDI =>	335.28
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	16.764.00

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1002900 SEDOP	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)		CJ	1.0000000	60.48	60.48		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1500000	19.60	2.94		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	24.32	4.86		
Insumo	D00122 SEDOP	Targeta	Material	UN	1.0000000	9.45	9.45		
Insumo	D00174 SEDOP	Corrente p/ balancim	Material	UN	1.0000000	22.17	22.17		
Insumo	D00159 SEDOP	Gonzo p/ balancim em madeira	Material	PAR	1.0000000	21.06	21.06		
				MO sem LS =>	5.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.26
				Valor do BDI =>	18.14			Valor com BDI =>	78.62
				Quant. =>		30.0000000	Preço Total =>		2.358.60

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1006840 SEDOP	Ferragens p/ janela de correr		CJ	1.0000000	108.09	108.09
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	24.32	12.16
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	19.60	3.92
Insumo	D00314 SEDOP	Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)	Material	UN	1.0000000	31.75	31.75
Insumo	D00315 SEDOP	Concha p/ janela de correr	Material	UN	2.0000000	20.80	41.60
Insumo	D00313 SEDOP	Rodizio em latão c/ rolamento	Material	UN	2.0000000	9.33	18.66
				MO sem LS =>	11.01	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	32.42		140.51
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	7.025.50

11		REVESTIMENTO					65.333.90
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110581 SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)		m²	1.0000000	128.69	128.69
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	19.70	9.85
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.9500000	24.61	23.37
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1.5000000	6.00	9.00
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5.0000000	1.45	7.25
Insumo	A00052 SEDOP	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	Material	m²	1.0500000	75.45	79.22
				MO sem LS =>	22.55	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	38.60		Valor com BDI =>
				Quant. =>	60.0000000	Preço Total =>	10.037.40

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio			m²	1.0000000	64.66	64.66		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.1200000	19.70	2.36		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.5500000	24.61	13.53		
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I		Material	KG	4.0000000	1.45	5.80		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)		Material	KG	0.2500000	6.00	1.50		
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		Material	m²	1.0500000	39.50	41.47		
					MO sem LS =>	10.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.94
					Valor do BDI =>	19.39			Valor com BDI =>	84.05
					Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>			21.012.50

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1.0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	19,70	3,94
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	24,61	4,92
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0.0070000	785,76	5,36
				MO sem LS =>	6.47	LS =>	0.00
						MO com LS =>	6.47



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica							
				Valor do BDI =>	4.26	Valor com BDI =>	18.48
				Quant. =>	300.0000000	Preço Total =>	5.544.00
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1.0000000	35.82	35.82
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3400000	19.78	6.72
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0.0300000	502.69	15.08
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5700000	24.61	14.02
				MO sem LS =>	16.38	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	10.74	MO com LS =>	16.38
				Quant. =>	150.0000000	Valor com BDI =>	46.56
						Preço Total =>	6.984.00
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1.0000000	41.84	41.84
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5200000	19.78	10.28
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0.0300000	502.69	15.08
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6700000	24.61	16.48
				MO sem LS =>	20.32	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	12.55	MO com LS =>	20.32
				Quant. =>	400.0000000	Valor com BDI =>	54.39
						Preço Total =>	21.756.00
12		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					63.858,18
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120733 SEDOP	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1.0000000	891.04	891.04
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	24.61	19.68
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	19.70	15.76
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1.0400000	819.64	852.42
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1.0000000	3.18	3.18
				MO sem LS =>	23.71	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	267.31	MO com LS =>	23.71
				Quant. =>	18.0000000	Valor com BDI =>	1.158.35
						Preço Total =>	20.850.30
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120734 SEDOP	Soleira - granito preto - e=2cm		m²	1.0000000	839.23	839.23
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	19.70	15.76
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	24.61	19.68
Insumo	A00053 SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1.0400000	769.82	800.61
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1.0000000	3.18	3.18
				MO sem LS =>	23.71	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	251.76	MO com LS =>	23.71
				Quant. =>	12.0000000	Valor com BDI =>	1.090.99
						Preço Total =>	13.091.88
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120164 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm		M	1.0000000	25.57	25.57
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	19.70	3.94
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	24.61	7.38
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0.1000000	6.00	0.60
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	0.5000000	1.45	0.72
Insumo	A00007 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1.1000000	11.76	12.93
				MO sem LS =>	7.64	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	7.67	MO com LS =>	7.64
				Quant. =>	900.0000000	Valor com BDI =>	33.24
						Preço Total =>	29.916.00
13		PISOS					210.892,15
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1.0000000	127.47	127.47
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0.0070000	1.721.64	12.05
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0.0200000	78.80	1.57
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0.0200000	967.46	19.34
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1.0000000	94.51	94.51
				MO sem LS =>	28.50	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	38.24	MO com LS =>	28.50
				Quant. =>	125.0000000	Valor com BDI =>	165.71
						Preço Total =>	20.713.75
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1.0000000	78.98	78.98
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	24.61	9.84
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	19.70	15.76
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0.0700000	88.44	6.19
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0.1100000	225.63	24.81
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0.4000000	55.95	22.38



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	16.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.83
		Valor do BDI =>	23.69			Valor com BDI =>	102.67
		Quant. =>			100.0000000	Preço Total =>	10.267.00
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1.0000000	38.54	38.54
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2500000	24.61	6.15
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6000000	19.70	11.82
Auxiliar	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0.0366000	88.44	3.23
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0.3100000	55.95	17.34
		MO sem LS =>	11.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.76
		Valor do BDI =>	11.56			Valor com BDI =>	50.10
		Quant. =>			100.0000000	Preço Total =>	5.010.00
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130233 SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1.0000000	73.85	73.85
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3900000	24.61	9.59
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.1000000	19.70	21.67
Auxiliar	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0.0540000	88.44	4.77
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	1.6700000	5.90	9.85
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0.5000000	55.95	27.97
		MO sem LS =>	20.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.39
		Valor do BDI =>	22.15			Valor com BDI =>	98.00
		Quant. =>			125.0000000	Preço Total =>	12.000.00
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m²	1.0000000	871.08	871.08
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10.5000000	19.70	206.85
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3900000	23.20	9.04
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.6500000	24.61	40.60
Auxiliar	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6.1600000	55.95	344.65
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0.8800000	88.44	77.82
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0.8400000	225.63	189.52
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0.3900000	3.10	1.20
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv	Equipamento	H	0.6500000	2.16	1.40
		MO sem LS =>	165.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	165.69
		Valor do BDI =>	261.32			Valor com BDI =>	1.132.40
		Quant. =>			16.0000000	Preço Total =>	18.118.40
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1.0000000	82.76	82.76
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	19.70	9.85
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	24.61	24.61
Auxiliar	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5.0000000	1.45	7.25
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1.0000000	6.00	6.00
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1.0500000	33.39	35.05
		MO sem LS =>	23.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.41
		Valor do BDI =>	24.82			Valor com BDI =>	107.58
		Quant. =>			150.0000000	Preço Total =>	16.137.00
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1.0000000	80.51	80.51
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6500000	24.61	15.99
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2500000	19.78	4.94
Auxiliar	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0.3400000	6.00	2.04
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5.0000000	1.45	7.25
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1.0500000	47.90	50.29
		MO sem LS =>	14.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.26
		Valor do BDI =>	24.15			Valor com BDI =>	104.66
		Quant. =>			450.0000000	Preço Total =>	47.097.00
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1.0000000	139.40	139.40
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.2000000	19.78	23.73
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6000000	24.61	14.76
Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1.0000000	32.51	32.51
Auxiliar	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0.7000000	55.95	39.16
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0.0700000	88.44	6.19
Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0.1300000	6.81	0.88



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	14.0000000	0.72	10.08		
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2.0500000	5.90	12.09		
			MO sem LS =>	34.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	34.09	
			Valor do BDI =>	41.82			Valor com BDI =>	181.22	
			Quant. =>		450.0000000	Preço Total =>		81.549.00	
14		PINTURA							1.620.787.10
14.1		PVA							153.839.50
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150605 SEDOP	PVA externa (sobre pintura antiga)		m²	1.0000000	13.91	13.91		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	25.85	5.17		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	19.70	3.94		
Insumo	P00003 SEDOP	Tinta Latex PVA	Material	GL	0.0400000	120.00	4.80		
			MO sem LS =>	5.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.90	
			Valor do BDI =>	4.17			Valor com BDI =>	18.08	
			Quant. =>		2.450.0000000	Preço Total =>		44.296.00	
14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150730 SEDOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador		m²	1.0000000	41.06	41.06		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7000000	25.85	18.09		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5500000	19.70	10.83		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0.6500000	1.10	0.71		
Insumo	P00003 SEDOP	Tinta Latex PVA	Material	GL	0.0500000	120.00	6.00		
Insumo	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0.0300000	55.50	1.66		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0.0700000	53.90	3.77		
			MO sem LS =>	18.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.79	
			Valor do BDI =>	12.31			Valor com BDI =>	53.37	
			Quant. =>		550.0000000	Preço Total =>		29.353.50	
14.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150654 SEDOP	PVA sobre muro		m²	1.0000000	11.22	11.22		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1500000	19.70	2.95		
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1500000	25.85	3.87		
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0.0400000	110.00	4.40		
			MO sem LS =>	4.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.42	
			Valor do BDI =>	3.36			Valor com BDI =>	14.58	
			Quant. =>		5.500.0000000	Preço Total =>		80.190.00	
14.2		ACRÍLICA							945.212.30
14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150741 SEDOP	Acrílica (sobre pintura antiga)		m²	1.0000000	11.68	11.68		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0690000	19.70	1.35		
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1870000	25.85	4.83		
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0.0500000	110.00	5.50		
			MO sem LS =>	4.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.04	
			Valor do BDI =>	3.50			Valor com BDI =>	15.18	
			Quant. =>		6.850.0000000	Preço Total =>		103.983.00	
14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150253 SEDOP	Acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos		m²	1.0000000	46.97	46.97		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5500000	19.70	10.83		
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7000000	25.85	18.09		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0.1100000	53.90	5.92		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0.5000000	1.10	0.55		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0.0500000	55.68	2.78		
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0.0800000	110.00	8.80		
			MO sem LS =>	18.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.79	
			Valor do BDI =>	14.09			Valor com BDI =>	61.06	
			Quant. =>		9.500.0000000	Preço Total =>		580.070.00	
14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180 SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1.0000000	25.78	25.78		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3500000	19.70	6.89		
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	25.85	10.34		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0.2500000	1.10	0.27		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0.0500000	55.68	2.78		
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0.0500000	110.00	5.50		
			MO sem LS =>	11.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.18	
			Valor do BDI =>	7.73			Valor com BDI =>	33.51	
			Quant. =>		1.880.0000000	Preço Total =>		62.998.80	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151284 SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1.0000000	53.49	53.49		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5500000	19.70	10.83		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7000000	25.85	18.09		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0.1100000	53.90	5.92		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0.5000000	1.10	0.55		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0.0500000	55.68	2.78		
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0.0800000	191.50	15.32		
				MO sem LS =>	18.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.79
				Valor do BDI =>	16.04			Valor com BDI =>	69.63
				Quant. =>	2.850.0000000	Preço Total =>	198.160.50		
14.3		ESMALTE					323.497.62		
14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1.0000000	42.98	42.98		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	19.70	15.76		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	25.85	20.68		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0.0400000	124.90	4.99		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0.0100000	77.43	0.77		
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0.3000000	2.60	0.78		
				MO sem LS =>	23.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.62
				Valor do BDI =>	12.89			Valor com BDI =>	55.87
				Quant. =>	3.025.0000000	Preço Total =>	169.006.75		
14.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1.0000000	30.05	30.05		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3500000	19.70	6.89		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	25.85	10.34		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0.0400000	124.90	4.99		
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0.4000000	1.10	0.44		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0.0100000	77.43	0.77		
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0.0400000	165.50	6.62		
				MO sem LS =>	11.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.18
				Valor do BDI =>	9.01			Valor com BDI =>	39.06
				Quant. =>	712.0000000	Preço Total =>	27.810.72		
14.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador		m²	1.0000000	42.36	42.36		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6000000	19.70	11.82		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7500000	25.85	19.38		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0.0500000	124.90	6.24		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0.0300000	53.90	1.61		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0.0100000	77.43	0.77		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0.8000000	1.10	0.88		
Insumo	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0.0300000	55.50	1.66		
				MO sem LS =>	20.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.28
				Valor do BDI =>	12.70			Valor com BDI =>	55.06
				Quant. =>	1.350.0000000	Preço Total =>	74.331.00		
14.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1.0000000	46.00	46.00		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	19.70	15.76		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	25.85	20.68		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0.0600000	124.90	7.49		
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0.5000000	2.60	1.30		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0.0100000	77.43	0.77		
				MO sem LS =>	23.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.62
				Valor do BDI =>	13.80			Valor com BDI =>	59.80
				Quant. =>	800.0000000	Preço Total =>	47.840.00		
14.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1.0000000	48.15	48.15		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7000000	19.70	13.79		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7000000	25.85	18.09		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0.0400000	124.90	4.99		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0.0600000	53.90	3.23		
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0.6000000	1.10	0.66		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0.0100000	77.43	0.77		



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0.0400000	165.50	6.62		
			MO sem LS =>	20.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.66	
			Valor do BDI =>	14.44	Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	62.59	
									1.564.75
14.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150588 SEDOP	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa		m²	1.0000000	26.65	26.65		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3500000	19.70	6.89		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	25.85	10.34		
Auxiliar	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0.0500000	124.90	6.24		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0.0140000	77.43	1.08		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0.4000000	1.10	0.44		
Insumo	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0.0300000	55.50	1.66		
			MO sem LS =>	11.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.18	
			Valor do BDI =>	7.99	Quant. =>	85.0000000	Preço Total =>	34.64	
									2.944.40
14.4		VERNIZ							10.127.16
14.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150606 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)		m²	1.0000000	30.09	30.09		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	19.70	5.91		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	25.85	10.34		
Auxiliar	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0.0140000	77.43	1.08		
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1.0000000	1.10	1.10		
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0.0750000	155.55	11.66		
			MO sem LS =>	10.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.56	
			Valor do BDI =>	9.02	Quant. =>	178.0000000	Preço Total =>	39.11	
									6.961.58
14.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150210 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1.0000000	40.59	40.59		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	19.70	7.88		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7000000	25.85	18.09		
Auxiliar	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0.0800000	155.55	12.44		
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1.0000000	1.10	1.10		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0.0140000	77.43	1.08		
			MO sem LS =>	16.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.93	
			Valor do BDI =>	12.17	Quant. =>	60.0000000	Preço Total =>	52.76	
									3.165.60
14.5		OUTRAS PINTURAS							188.110.50
14.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150286 SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica		m²	1.0000000	26.19	26.19		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1200000	19.70	2.36		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4500000	25.85	11.63		
Auxiliar	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0.0200000	77.43	1.54		
Insumo	P00037 SEDOP	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0.1400000	76.20	10.66		
			MO sem LS =>	9.17	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.17	
			Valor do BDI =>	7.85	Quant. =>	1.200.0000000	Preço Total =>	34.04	
									40.848.00
14.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.0000000	1.74	1.74		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0370000	28.59	1.05		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0160000	21.68	0.34		
Auxiliar	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0.1060000	3.34	0.35		
			MO sem LS =>	0.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.96	
			Valor do BDI =>	0.52	Quant. =>	20.000.0000000	Preço Total =>	2.26	
									45.200.00
14.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180052 SBC	PINTURA EM PISOS COM TINTA NOVACOR EXTRA	PINTURAS	m²	1.0000000	22.12	22.12		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3960000	28.59	11.32		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3470000	21.68	7.52		
Auxiliar	043936 SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO AMARELA NOVACOR	Material	L	0.1600000	20.55	3.28		
			MO sem LS =>	12.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.84	
			Valor do BDI =>	6.63	Quant. =>	3.550.0000000	Preço Total =>	28.75	
									102.062.50
15		SERRALHERIA							128.268.75
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0.4000000	8.25	3.30	
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	485.00	485.00	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.3000000	3.15	0.94	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.52	2.52	
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	28.54	28.54	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	3.92	3.92	
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	26.28	26.28	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.5000000	4.32	6.48	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2.0000000	9.32	18.64	
			MO sem LS =>	267.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	267.72
			Valor do BDI =>	311.35	Quant. =>	10.0000000	Valor com BDI =>	1.349.21
						Preço Total =>	13.492.10	

16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88504 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	846.16	846.16	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.7000000	21.83	168.55	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.7000000	26.62	204.97	
Insumo	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1.0000000	16.91	16.91	
Insumo	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2.0000000	25.29	50.58	
Insumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1.0000000	23.23	23.23	
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0.4000000	8.25	3.30	
Insumo	00034637 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	293.30	293.30	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.3000000	3.15	0.94	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.52	2.52	
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	28.54	28.54	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	3.92	3.92	
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	26.28	26.28	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.5000000	4.32	6.48	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2.0000000	9.32	18.64	
			MO sem LS =>	267.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	267.72
			Valor do BDI =>	253.84	Quant. =>	10.0000000	Valor com BDI =>	1.100.00
						Preço Total =>	11.000.00	

16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1.0000000	389.51	389.51	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.0000000	23.87	95.48	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6.0000000	19.15	114.90	
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2.0000000	1.60	3.20	
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9.0000000	7.85	70.65	
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0.7500000	6.33	4.74	
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1.0000000	10.93	10.93	
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0.7500000	2.00	1.50	
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1.0000000	2.67	2.67	
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3.0000000	28.48	85.44	
			MO sem LS =>	142.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	142.98
			Valor do BDI =>	116.85	Quant. =>	20.0000000	Valor com BDI =>	506.36
						Preço Total =>	10.127.20	

16.2		ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS					34.693.80	
16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto		PT	1.0000000	177.92	177.92	
Composição Auxiliar	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	0.4000000	444.80	177.92	
			MO sem LS =>	94.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	94.52
			Valor do BDI =>	53.37	Quant. =>	100.0000000	Valor com BDI =>	231.29
						Preço Total =>	23.129.00	

16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1.0000000	444.80	444.80	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8.0000000	19.15	153.20	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8.0000000	23.87	190.96	
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0.5000000	7.87	3.93	
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4.0000000	8.83	35.32	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0.2500000	11.07	2.76	
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0.2500000	11.72	2.93	
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0.5000000	46.93	23.46	
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0.2500000	22.64	5.66	
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0.2500000	26.00	6.50	
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1.5000000	13.39	20.08	
			MO sem LS =>	236.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	236.32
			Valor do BDI =>	133.44			Valor com BDI =>	578.24
				Quant. =>	20.0000000	Preço Total =>	11.564.80	

16.3 APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS 176.707.85

16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190806 SEDOP	Assento plastico		UN	1.0000000	47.67	47.67	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	23.87	4.77	
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1.0000000	42.90	42.90	
			MO sem LS =>	3.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.42
			Valor do BDI =>	14.30			Valor com BDI =>	61.97
				Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>		6.197.00

16.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD		UN	1.0000000	1.510.58	1.510.58	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.3000000	19.15	63.19	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.3000000	23.87	78.77	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1.0000000	13.92	13.92	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0.0900000	6.00	0.54	
Insumo	H00391 SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1.0000000	933.12	933.12	
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1.0000000	10.53	10.53	
Insumo	H00392 SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1.0000000	382.45	382.45	
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1.0000000	12.90	12.90	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2.0000000	7.58	15.16	
				MO sem LS =>	97.47	LS =>	97.47	
				Valor do BDI =>	453.17	Valor com BDI =>	1.963.75	
					Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>	29.456.25

16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1.0000000	597.11	597.11
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.0000000	23.87	71.61
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.0000000	19.15	57.45
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0.0900000	6.00	0.54
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1.0000000	13.92	13.92
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1.0000000	10.53	10.53
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2.0000000	7.58	15.16
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1.0000000	385.00	385.00
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1.0000000	42.90	42.90
				MO sem LS =>	88.62	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	179.13		88.62
				Quant. =>	50.0000000	Valor com BDI =>	776.24
						Preço Total =>	38.812.00

16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1.0000000	300.69	300.69	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	19.78	9.89	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0.0080000	594.55	4.75	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	24.61	12.30	
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1.0000000	273.75	273.75	
			MO sem LS =>	15.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.40
			Valor do BDI =>	90.20			Valor com BDI =>	390.89
				Quant. =>	20.0000000	Preço Total =>		7.817.80

16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1.0000000	81.50	81.50	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	23.87	11.93	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	19.15	9.57	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0.2800000	0.37	0.10	
Insumo	H00043 SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1.0000000	59.90	59.90	
			MO sem LS =>	14.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.76
			Valor do BDI =>	24.45			Valor com BDI =>	105.95
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>		5.297.50

16.3.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	190375 SEDOP	Lavatório de louça c/col., torneira, sifão e valv.		UN	1.0000000	935.69		935.69	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.3000000	23.87		78.77	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.3000000	19.15		63.19	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1.2000000	0.37		0.44	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4.0000000	7.58		30.32	
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1.0000000	49.95		49.95	
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1.0000000	90.38		90.38	
Insumo	H00030 SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1.0000000	169.16		169.16	
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1.0000000	453.48		453.48	
			MO sem LS =>	97.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	97.47	
			Valor do BDI =>	280.70			Valor com BDI =>	1.216.39	
				Quant. =>	25.0000000		Preço Total =>	30.409.75	
16.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1.0000000	87.65		87.65	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	19.78		7.91	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	24.61		9.84	
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1.0000000	69.90		69.90	
			MO sem LS =>	11.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.81	
			Valor do BDI =>	26.29			Valor com BDI =>	113.94	
				Quant. =>	50.0000000		Preço Total =>	5.697.00	
16.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno		UN	1.0000000	115.79		115.79	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	19.78		7.91	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	24.61		9.84	
Insumo	H00308 SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1.0000000	98.04		98.04	
			MO sem LS =>	11.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.81	
			Valor do BDI =>	34.73			Valor com BDI =>	150.52	
				Quant. =>	50.0000000		Preço Total =>	7.526.00	
16.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1.0000000	88.77		88.77	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	19.78		3.95	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	24.61		4.92	
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1.0000000	79.90		79.90	
			MO sem LS =>	5.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.90	
			Valor do BDI =>	26.63			Valor com BDI =>	115.40	
				Quant. =>	50.0000000		Preço Total =>	5.770.00	
16.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1.0000000	88.10		88.10	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1000000	23.87		2.38	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0300000	19.15		0.57	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0.4200000	0.37		0.15	
Insumo	H00438 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1.0000000	85.00		85.00	
			MO sem LS =>	2.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.08	
			Valor do BDI =>	26.43			Valor com BDI =>	114.53	
				Quant. =>	50.0000000		Preço Total =>	5.728.50	
16.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2"		UN	1.0000000	31.66		31.66	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1500000	23.87		3.58	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0500000	19.15		0.95	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0.3600000	0.37		0.13	
Insumo	H00049 SEDOP	Torneira p/ jardim em PVC de 1/2"	Material	UN	1.0000000	27.00		27.00	
			MO sem LS =>	3.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.18	
			Valor do BDI =>	9.49			Valor com BDI =>	41.15	
				Quant. =>	50.0000000		Preço Total =>	2.057.50	
16.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191518 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		UN	1.0000000	96.59		96.59	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0400000	19.15		0.76	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1200000	23.87		2.86	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0.4200000	0.37		0.15	
Insumo	H00439 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	UN	1.0000000	92.82		92.82	
			MO sem LS =>	2.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.54	
			Valor do BDI =>	28.97			Valor com BDI =>	125.56	
				Quant. =>	50.0000000		Preço Total =>	6.278.00	
16.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	74234/001 SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	639.96	639.96		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.2000000	21.63	69.21		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.2000000	26.62	85.18		
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1.0000000	36.92	36.92		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0780000	3.15	0.23		
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1.0000000	352.57	352.57		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2.0000000	19.64	39.28		
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1.0000000	56.57	56.57		
				MO sem LS =>	111.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	111.25
				Valor do BDI =>	191.98			Valor com BDI =>	831.94
				Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>			8.319.40
16.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	390.46	390.46		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9249000	21.63	20.00		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9249000	26.62	24.62		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0192000	11.61	0.22		
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1.0000000	345.62	345.62		
				MO sem LS =>	32.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	32.15
				Valor do BDI =>	117.13			Valor com BDI =>	507.59
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>			12.689.75
16.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	1.0000000	178.98	178.98		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.6000000	23.87	62.06		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.6000000	19.15	49.79		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0.5000000	0.37	0.18		
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1.0000000	6.95	6.95		
Insumo	H00045 SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	1.0000000	10.00	10.00		
Insumo	H00044 SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	1.0000000	50.00	50.00		
				MO sem LS =>	76.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	76.79
				Valor do BDI =>	53.69			Valor com BDI =>	232.67
				Quant. =>	20.0000000	Preço Total =>			4.653.40
16.4		OUTROS MATERIAIS					26.175.39		
16.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110653 SEDOP	Granito e=2cm (p/ bancadas)		m²	1.0000000	771.91	771.91		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.2000000	24.61	29.53		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6000000	19.70	11.82		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0.1400000	6.00	0.84		
Insumo	A00059 SEDOP	Granito cinza e=2cm	Material	m²	1.1500000	610.71	702.31		
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	8.6200000	3.18	27.41		
				MO sem LS =>	28.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.09
				Valor do BDI =>	231.57			Valor com BDI =>	1.003.48
				Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>			15.052.20
16.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190787 SEDOP	Cuba de louca de embutir		UN	1.0000000	124.32	124.32		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	19.15	5.74		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	23.87	7.16		
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0.2500000	7.96	1.98		
Insumo	H00368 SEDOP	Cuba de louca de embutir	Material	UN	1.0000000	109.44	109.44		
				MO sem LS =>	8.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.85
				Valor do BDI =>	37.29			Valor com BDI =>	161.61
				Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>			2.424.15
16.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190058 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	1.0000000	371.76	371.76		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7370000	22.53	16.60		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7370000	26.95	19.86		
Insumo	003847 SBC	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	Material	m²	1.0500000	8.62	9.05		
Insumo	011802 SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4.0000000	13.48	53.92		
Insumo	040068 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1.0000000	272.33	272.33		
				MO sem LS =>	25.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	25.65
				Valor do BDI =>	111.52			Valor com BDI =>	483.28



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
						Quant. =>	18.0000000	Preço Total =>	8.699.04
17	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO								30.015.80
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1.0000000	256.46	256.46		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.0000000	20.06	60.18		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.0000000	24.88	74.64		
Auxiliar									
Material	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12.0000000	7.85	94.20		
Material	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12.0000000	2.02	24.24		
Material	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2.0000000	1.60	3.20		
				MO sem LS =>	90.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	90.36
				Valor do BDI =>	76.93			Valor com BDI =>	333.39
				Quant. =>	20.0000000			Preço Total =>	6.867.80
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	230846 SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado		PT	1.0000000	179.60	179.60		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.0000000	24.88	99.52		
Auxiliar									
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.0000000	20.02	80.08		
				MO sem LS =>	120.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	120.96
				Valor do BDI =>	53.88			Valor com BDI =>	233.48
				Quant. =>	100.0000000			Preço Total =>	23.348.00
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								500.537.75
18.1	REVISÃO								34.245.00
18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1.0000000	105.37	105.37		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.0000000	20.06	40.12		
Auxiliar									
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.0000000	24.88	49.76		
Auxiliar									
Material	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0.4000000	1.81	0.72		
Material	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1.2000000	3.94	4.72		
Material	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0.8000000	0.87	0.69		
Material	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	3.6000000	2.22	7.99		
Material	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0.8000000	0.62	0.49		
Material	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0.4000000	2.20	0.88		
				MO sem LS =>	60.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	60.24
				Valor do BDI =>	31.61			Valor com BDI =>	136.98
				Quant. =>	250.0000000			Preço Total =>	34.245.00
18.2	CABOS								247.500.00
18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	4.34	4.34		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	22.60	0.65		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	27.69	0.80		
Auxiliar									
Material	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.2434000	2.28	2.83		
Material	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	7.44	0.06		
				MO sem LS =>	1.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.02
				Valor do BDI =>	1.30			Valor com BDI =>	5.64
				Quant. =>	8.000.0000000			Preço Total =>	45.120.00
18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	6.71	6.71		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	22.60	0.88		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	27.69	1.07		
Auxiliar									
Material	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.2434000	3.78	4.70		
Material	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	7.44	0.06		
				MO sem LS =>	1.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.38
				Valor do BDI =>	2.01			Valor com BDI =>	8.72
				Quant. =>	6.000.0000000			Preço Total =>	52.320.00
18.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	16.17	16.17		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0760000	22.60	1.71		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0760000	27.69	2.10		
Auxiliar									
Material	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.2434000	9.90	12.30		



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.867.935/0001-63
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	7.44	0.06		
			MO sem LS =>	2.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.69	
			Valor do BDI =>	4.85	Quant. =>	4.000.0000000	Preço Total =>	21.02	
								84.080.00	
18.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	25.38	25.38		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1140000	22.60	2.57		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1140000	27.69	3.15		
Composição Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1.2434000	15.77	19.60		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	7.44	0.06		
			MO sem LS =>	4.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.04	
			Valor do BDI =>	7.61	Quant. =>	2.000.0000000	Preço Total =>	32.99	
								65.980.00	
18.3		DISJUNTORES							13.837.25
18.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	56.30	56.30		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0703000	22.60	1.58		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0703000	27.69	1.94		
Composição Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2.0000000	0.94	1.88		
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	50.90	50.90		
			MO sem LS =>	2.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.48	
			Valor do BDI =>	16.89	Quant. =>	25.00000000	Preço Total =>	73.19	
								1.829.75	
18.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	57.56	57.56		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0952000	22.60	2.15		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0952000	27.69	2.63		
Composição Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2.0000000	0.94	1.88		
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	50.90	50.90		
			MO sem LS =>	3.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.37	
			Valor do BDI =>	17.26	Quant. =>	25.00000000	Preço Total =>	74.82	
								1.870.50	
18.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	60.01	60.01		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1325000	22.60	2.99		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1325000	27.69	3.66		
Composição Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2.0000000	1.23	2.46		
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	50.90	50.90		
			MO sem LS =>	4.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.69	
			Valor do BDI =>	18.00	Quant. =>	25.00000000	Preço Total =>	78.01	
								1.950.25	
18.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	60.01	60.01		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1325000	22.60	2.99		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1325000	27.69	3.66		
Composição Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2.0000000	1.23	2.46		
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	50.90	50.90		
			MO sem LS =>	4.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.69	
			Valor do BDI =>	18.00	Quant. =>	25.00000000	Preço Total =>	78.01	
								1.950.25	
18.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	62.97	62.97		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1823000	22.60	4.11		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1823000	27.69	5.04		
Composição Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2.0000000	1.46	2.92		
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	50.90	50.90		
			MO sem LS =>	6.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.45	
			Valor do BDI =>	18.89	Quant. =>	25.00000000	Preço Total =>	81.86	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.867.935/0001-63
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	2.046.50		
18.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	66.87	66.87		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2705000	22.60	6.11		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2705000	27.69	7.49		
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2.0000000	1.58	3.16		
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1.0000000	50.11	50.11		
				MO sem LS =>	9.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.58
				Valor do BDI =>	20.06			Valor com BDI =>	86.93
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	2.173.25		
18.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	12.20	12.20		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0476000	22.60	1.07		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0476000	27.69	1.31		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	0.94	0.94		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	8.88	8.88		
				MO sem LS =>	1.68	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.68
				Valor do BDI =>	3.66			Valor com BDI =>	15.86
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	396.50		
18.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	13.43	13.43		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	22.60	1.49		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	27.69	1.83		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	1.23	1.23		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	8.88	8.88		
				MO sem LS =>	2.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.34
				Valor do BDI =>	4.02			Valor com BDI =>	17.45
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	436.25		
18.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	14.91	14.91		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0911000	22.60	2.05		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0911000	27.69	2.52		
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1.0000000	1.46	1.46		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	8.88	8.88		
				MO sem LS =>	3.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.22
				Valor do BDI =>	4.47			Valor com BDI =>	19.38
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	484.50		
18.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	21.53	21.53		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1362000	22.60	3.05		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1362000	27.69	3.74		
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1.0000000	1.58	1.58		
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1.0000000	13.16	13.16		
				MO sem LS =>	4.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.79
				Valor do BDI =>	6.45			Valor com BDI =>	27.98
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	699.50		
18.4	ELETRODUTOS						13.855.00		
18.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	9.35	9.35		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	22.60	3.02		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	27.69	3.71		
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.0170000	2.58	2.62		
				MO sem LS =>	4.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.74
				Valor do BDI =>	2.80			Valor com BDI =>	12.15
				Quant. =>	500.0000000	Preço Total =>	6.075.00		
18.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	11.97	11.97		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	22.60	3.36		



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - PARÁ - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	27.69	4.12		
Auxiliar									
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1.0170000	4.42	4.49		
			MO sem LS =>	5.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.28	
			Valor do BDI =>	3.59			Valor com BDI =>	15.56	
			Quant. =>		500.0000000	Preço Total =>	7.780.00		
18.5		LUMINÁRIAS							109.226.00
18.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1.0000000	306.18	306.18		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7500000	20.06	15.04		
Auxiliar									
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	24.88	24.88		
Auxiliar									
Insumo	E00775 SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1.0000000	266.26	266.26		
			MO sem LS =>	26.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.95	
			Valor do BDI =>	91.85			Valor com BDI =>	398.03	
			Quant. =>		100.0000000	Preço Total =>	39.803.00		
18.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1.0000000	25.42	25.42		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0600000	24.88	1.49		
Auxiliar									
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0300000	20.06	0.60		
Auxiliar									
Insumo	E00773 SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1.0000000	23.33	23.33		
			MO sem LS =>	1.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.41	
			Valor do BDI =>	7.62			Valor com BDI =>	33.04	
			Quant. =>		1.000.0000000	Preço Total =>	33.040.00		
18.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	16.59	16.59		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0890000	22.60	1.55		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1655000	27.69	4.58		
Auxiliar									
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1.0000000	2.56	2.56		
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1.0000000	7.90	7.90		
			MO sem LS =>	4.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.39	
			Valor do BDI =>	4.97			Valor com BDI =>	21.56	
			Quant. =>		1.000.0000000	Preço Total =>	21.560.00		
18.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	38.01	38.01		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2231000	22.60	5.04		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5355000	27.69	14.82		
Auxiliar									
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1.0000000	18.15	18.15		
			MO sem LS =>	14.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.23	
			Valor do BDI =>	11.40			Valor com BDI =>	49.41	
			Quant. =>		300.0000000	Preço Total =>	14.823.00		
18.6		INTERRUPTORES E TOMADAS							81.874.50
18.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/afiação)		UN	1.0000000	19.53	19.53		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2100000	24.88	5.22		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2100000	20.06	4.21		
Auxiliar									
Insumo	E00023 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/afiação)	Material	UN	1.0000000	10.10	10.10		
			MO sem LS =>	6.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.31	
			Valor do BDI =>	5.85			Valor com BDI =>	25.38	
			Quant. =>		300.0000000	Preço Total =>	7.614.00		
18.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/afiação)		UN	1.0000000	34.63	34.63		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3700000	24.88	9.20		
Auxiliar									
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3700000	20.06	7.42		
Auxiliar									
Insumo	E00063 SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1.0000000	18.01	18.01		
			MO sem LS =>	11.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.14	
			Valor do BDI =>	10.38			Valor com BDI =>	45.01	
			Quant. =>		300.0000000	Preço Total =>	13.503.00		
18.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170964 SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/afiação)		UN	1.0000000	51.06	51.06		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5300000	24.88	13.18		
Auxiliar									
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5300000	20.06	10.63		
Auxiliar									
Insumo	E00564 SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/afiação)	Material	UN	1.0000000	27.25	27.25		
			MO sem LS =>	15.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.95	
			Valor do BDI =>	15.31			Valor com BDI =>	66.37	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.867.935/0001-63
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
				Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>	16.592.50		
18.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1.0000000	37.06	37.06		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3700000	24.88	9.20		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3700000	20.06	7.42		
Insumo	E00060 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1.0000000	20.44	20.44		
				MO sem LS =>	11.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.14
				Valor do BDI =>	11.11			Valor com BDI =>	48.17
				Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>	12.042.50		
18.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170334 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1.0000000	49.87	49.87		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5300000	20.06	10.63		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5300000	24.88	13.18		
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1.0000000	26.06	26.06		
				MO sem LS =>	15.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.95
				Valor do BDI =>	14.96			Valor com BDI =>	64.83
				Quant. =>	150.0000000	Preço Total =>	9.724.50		
18.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170339 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1.0000000	28.92	28.92		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2900000	24.88	7.21		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2900000	20.06	5.81		
Insumo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1.0000000	15.90	15.90		
				MO sem LS =>	8.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.72
				Valor do BDI =>	8.67			Valor com BDI =>	37.59
				Quant. =>	300.0000000	Preço Total =>	11.277.00		
18.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1.0000000	28.52	28.52		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3700000	24.88	9.20		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3700000	20.06	7.42		
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1.0000000	11.90	11.90		
				MO sem LS =>	11.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.14
				Valor do BDI =>	8.55			Valor com BDI =>	37.07
				Quant. =>	300.0000000	Preço Total =>	11.121.00		
19	IMPERMEABILIZAÇÃO						74.104.60		
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	42.20	42.20		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0969000	22.53	2.18		
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4299000	22.83	9.81		
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1.5000000	20.14	30.21		
				MO sem LS =>	8.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.10
				Valor do BDI =>	12.66			Valor com BDI =>	54.86
				Quant. =>	500.0000000	Preço Total =>	27.430.00		
19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1.0000000	73.20	73.20		
Composição Auxiliar	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1.0500000	45.38	47.64		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	19.70	5.91		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	25.85	7.75		
Insumo	I00004 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0.4000000	29.77	11.90		
				MO sem LS =>	32.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	32.31
				Valor do BDI =>	21.96			Valor com BDI =>	95.16
				Quant. =>	160.0000000	Preço Total =>	15.225.60		
19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080702 SEDOP	Manta asfáltica c/ filme de alumínio		m²	1.0000000	115.43	115.43		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1920000	19.70	3.78		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.9480000	25.85	24.50		
Insumo	P00015 SEDOP	Solvente	Material	GL	0.0030000	140.00	0.42		
Insumo	P00041 SEDOP	Rolo de espuma	Material	UN	0.0200000	13.50	0.27		
Insumo	I00011 SEDOP	Primer asfáltico	Material	L	0.6000000	23.88	14.32		
Insumo	I00010 SEDOP	Manta asfáltica c/ filme de alumínio	Material	m²	1.1250000	61.74	69.45		
Insumo	D00330 SEDOP	Gás butano	Material	KG	0.2600000	10.38	2.69		
				MO sem LS =>	18.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.58
				Valor do BDI =>	34.62			Valor com BDI =>	150.05
				Quant. =>	200.0000000	Preço Total =>	30.010.00		



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Leis Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO I
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica								
19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1.0000000	11.07	11.07	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2285000	19.70	4.46	
Auxiliar								
Insumo	D00202 SEDOP	Cupinicida	Material	L	0.1629000	40.60	6.61	
			MO sem LS =>	2.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.81
			Valor do BDI =>	3.32			Valor com BDI =>	14.39
				Quant. =>		100.0000000	Preço Total =>	1.439.00
20		URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					187.862.44	
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055920 SBC	PLACA ADESIVA INDICATIVA DE AMBIENTE	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1.0000000	30.29	30.29	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5270000	21.63	11.39	
Auxiliar								
Insumo	000879 SBC	ADESIVO INDICATIVO DE "PORTA CORTA-FOGO"	Material	UN	1.0000000	18.90	18.90	
			MO sem LS =>	7.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.84
			Valor do BDI =>	9.08			Valor com BDI =>	39.37
				Quant. =>		250.0000000	Preço Total =>	9.842.50
20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260213 SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)		M	1.0000000	723.07	723.07	
Auxiliar								
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0.0900000	109.18	9.82	
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0.0230000	1.721.64	39.59	
Auxiliar								
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0.0180000	3.803.52	68.46	
Auxiliar								
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0.0900000	78.80	7.09	
Auxiliar								
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2.0000000	103.76	207.52	
Auxiliar								
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	4.1000000	14.22	58.30	
Auxiliar								
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	4.1000000	41.84	171.54	
Auxiliar								
Composição	010269 SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1.0000000	2.10	2.10	
Auxiliar								
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0.0900000	967.46	87.07	
Auxiliar								
Composição	150125 SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m²	4.1000000	17.46	71.58	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	294.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	294.30
			Valor do BDI =>	216.92			Valor com BDI =>	939.99
				Quant. =>		150.0000000	Preço Total =>	140.998.50
20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270590 SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)		M	1.0000000	12.91	12.91	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4700000	19.70	9.25	
Auxiliar								
Insumo	D00070 SEDOP	Soda cáustica	Material	KG	0.0800000	45.85	3.66	
			MO sem LS =>	5.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.85
			Valor do BDI =>	3.87			Valor com BDI =>	16.78
				Quant. =>		220.0000000	Preço Total =>	3.691.60
20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1.0000000	7.88	7.88	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	19.70	7.88	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	4.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.98
			Valor do BDI =>	2.36			Valor com BDI =>	10.24
				Quant. =>		3.254.8680000	Preço Total =>	33.329.84

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

4.167.904.37
1.249.769.64
5.417.674.01

PATRIK MALTA VIANA
Eng.º Civil CREA-PA 151954913-0



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/NIF: 34.887.836/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIACÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2023 - PARÁ SBC - 11/2023 - BLM - Belém - PA, SEDOP - 10/2023 - Pará - Com Lais Sociais

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU - PA
NOVEMBRO DE 2023

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro												
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS GERAIS	100,00%	100,00%											
2	CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO	20.248,86	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%	8,30%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.908,00	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%	8,30%
4	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES	220.400,00	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%	8,30%
5	INFRAESTRUTURA	133.646,86	8,30%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
6	VEDAÇÕES - PAREDES E PAINÉIS	91.177,66	8,30%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
7	COBERTURA	114.067,60	8,30%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
8	FORRO	912.065,25	8,30%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
9	ESQUADRIAS	67.770,60	8,30%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
10	FERRAGENS	683.317,08	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%	8,30%
11	REVESTIMENTO	78.728,60	8,34%	8,38%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%	8,30%
12	RODAPÉS, SOLEIRAS E PETORIS	66.333,90	8,30%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
13	PISOS	63.858,18	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
14	PINTURA	210.892,16	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
15	SERRALHERIA	1.620.787,10	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%	8,30%
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	128.268,76	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%	8,30%
17	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	287.386,34	8,30%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.015,80	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
19	IMPERMEABILIZAÇÃO	600.637,76	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%	8,30%
20	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	74.104,60	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
	Porcentagem	187.862,44	8,68%	8,3%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,28%	8,28%
	Custo	470.018,79	449.795,06	450.145,17	450.070,03	449.965,07	450.119,04	450.004,09	450.060,82	450.060,82	450.060,82	448.665,90	448.665,90	100,00%
	Porcentagem Acumulado	470.018,79	8,68%	16,98%	25,28%	33,58%	41,9%	50,21%	58,51%	66,82%	75,13%	83,44%	91,72%	
			919.813,85	1.369.969,03	1.820.029,05	2.269.984,13	2.720.103,17	3.170.107,26	3.620.168,07	4.070.228,89	4.520.274,06	4.969.037,10	5.417.674,01	

PATRICK MALTA VIANA
Eng.º CIVIL CREA-PA 151954013-0