



SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO

PREFEITURA DE
CAMPESTRE
DO MARANHÃO
Cidade do nosso sonho!

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 027/2025/SRP/PMCM.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 033-2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 085/2025

O MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA, com sede na Rua. Onildo Gomes, 134 - Centro, CEP:65968-000, Campestre do Maranhão, CNPJ: 01.598.550/0001-17, neste ato representado através da **A SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL e FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL**, inscrito no, CNPJ/MF nº 16.948.611/0001-73, localizada na Av. Justino Teixeira de Miranda, nº 65, Setor Administrativo, Srtª Aurylene Lopes Ribeiro, brasileira, agente político, portador do RG nº 54424369 SSP/SP, e CPF nº 976.146.023-15, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇO, autuada processo administrativo Nº 085/2025, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto Municipal nº 420/2024, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL, REFORMA E OUTROS DE EDIFICAÇÕES INTERESSE DE TODAS AS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA**, especificados nos itens do projeto básico em anexo do edital de Nº 033/2025 – SRP, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem em anexo nas propostas e no projeto básico

BENEFICIÁRIO DA ATA: O. S CONSTRUÇÕES LTDA		
CNPJ: 28.811.423/0001-00	FONE/FAX: (99)98544-4189 - 988585493	
ENDEREÇO: RUA ONILDO GOMES Nº 164, CENTRO, CAMPESTRES DO MARANHÃO – MA		
E-MAIL: *****		
REPRESENTANTE LEGAL: GEZIEL OLIVEIRA DE SOUSA		CPF N: 291.291.958-45
DADOS BANCÁRIOS:		
BANCO: *****	AGÊNCIA: *****	CONTA: *****

ÍTEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL, REFORMA E OUTROS DE EDIFICAÇÕES INTERESSE DE TODAS AS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA.	1	R\$ 574.205,34	R\$ 574.205,34
QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO MIL E DUZENTOS E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS				R\$ 574.205,34



A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1. O órgão gerenciador será a SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública municipal que não participaram do procedimento de RP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.8. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.



5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.



5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.



7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no Decreto Municipal nº 420/2024.



8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista do Decreto Municipal nº 420/2024; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do Decreto Municipal nº 420/24.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (Decreto Municipal nº 420/2024), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (Decreto Municipal nº 420/2024).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.



SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO

PREFEITURA DE
CAMPESTRE
DO MARANHÃO
Cuidando da nossa gente!

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 29 de setembro de 2025, vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Campestre do Maranhão/MA, 29 de setembro de 2025

AURYLENE LOPES RIBEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

O. S. CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 28.811.423/0001-00
Representante Legal

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	21,80	21,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,16	8,48
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,31	18,17
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60	1,98
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,81	8,22
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,77	3,54
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,29
	TOTAL	10,16	3,83
		A + B + C + D =	90,08 52,02

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS -
 ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS -
 ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
despesas indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMULADO %	CL
				SEM BDI	COM BDI				
2.4.4	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	32,00	R\$ 0,51	R\$ 0,65	R\$ 20,80	0,00	100,00	C
2.4.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	R\$ 0,68	R\$ 0,87	R\$ 13,05	0,00	100,00	C
3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,00	R\$ 80,13	R\$ 103,22	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,00	R\$ 87,77	R\$ 113,06	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
4.1	Concreto Armado fck=30 MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,00	R\$ 2.454,51	R\$ 3.161,89	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	0,00	R\$ 235,61	R\$ 303,51	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	0,00	R\$ 216,02	R\$ 278,27	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	0,00	R\$ 29,96	R\$ 38,59	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
20.1	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	0,00	R\$ 389,05	R\$ 501,17	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 128.453,27			
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 445.752,07			
VALOR TOTAL:						R\$ 574.205,34			

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	GRUPO
				SEM BDI	COM BDI				
11.1.6	Reassentamento de portas de madeira	m2	3,00	R\$ 70,53	R\$ 90,85	R\$ 272,55	0,05	99,35	C
2.4.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	283,00	R\$ 0,73	R\$ 0,94	R\$ 266,02	0,05	99,40	C
15.2	Lixeira de plástico dn 20cm	un	8,00	R\$ 24,99	R\$ 32,19	R\$ 257,52	0,04	99,44	C
20.3	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	un	6,00	R\$ 28,05	R\$ 36,13	R\$ 216,78	0,04	99,48	C
14.12	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	2,00	R\$ 82,17	R\$ 105,85	R\$ 211,70	0,04	99,52	C
16.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	UN	10,00	R\$ 15,76	R\$ 20,30	R\$ 203,00	0,04	99,55	C
17.2	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	6,00	R\$ 24,86	R\$ 32,02	R\$ 192,12	0,03	99,58	C
2.2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 9,83	R\$ 12,66	R\$ 189,90	0,03	99,62	C
13.4	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	2,00	R\$ 69,89	R\$ 90,03	R\$ 180,06	0,03	99,65	C
2.3.3	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M	29,00	R\$ 4,70	R\$ 6,05	R\$ 175,45	0,03	99,68	C
2.2.8	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m2	6,00	R\$ 21,98	R\$ 28,31	R\$ 169,86	0,03	99,71	C
16.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 58,22	R\$ 74,99	R\$ 149,98	0,03	99,73	C
17.3	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	un	8,00	R\$ 14,14	R\$ 18,21	R\$ 145,68	0,03	99,76	C
14.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 56,02	R\$ 72,16	R\$ 144,32	0,03	99,79	C
19.4	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 56,01	R\$ 72,15	R\$ 144,30	0,03	99,81	C
2.4.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UN	8,00	R\$ 12,98	R\$ 16,72	R\$ 133,76	0,02	99,83	C
16.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	R\$ 16,92	R\$ 21,79	R\$ 130,74	0,02	99,86	C
14.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 18,90	R\$ 24,34	R\$ 121,70	0,02	99,88	C
16.8	Instalação de ventilador	un	4,00	R\$ 22,84	R\$ 29,42	R\$ 117,68	0,02	99,90	C
2.4.6	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	2,00	R\$ 41,43	R\$ 53,37	R\$ 106,74	0,02	99,92	C
13.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	2,00	R\$ 28,27	R\$ 36,41	R\$ 72,82	0,01	99,93	C
2.4.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UN	29,00	R\$ 1,85	R\$ 2,38	R\$ 69,02	0,01	99,94	C
19.2	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea), fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 26,26	R\$ 33,82	R\$ 67,64	0,01	99,95	C
2.2.7	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 3,03	R\$ 3,90	R\$ 58,50	0,01	99,96	C
2.4.8	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	2,00	R\$ 20,69	R\$ 26,65	R\$ 53,30	0,01	99,97	C
13.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 10,18	R\$ 13,11	R\$ 39,33	0,01	99,98	C
19.3	Planta - Clorófito, fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 12,53	R\$ 16,14	R\$ 32,28	0,01	99,99	C
16.18	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 5,41	R\$ 6,96	R\$ 27,84	0,00	99,99	C
2.4.7	Remoção de ventilador de teto	un	4,00	R\$ 4,52	R\$ 5,82	R\$ 23,28	0,00	99,99	C

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
				SEM BDI	COM BDI				
9.10	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	8,00	R\$ 88,43	R\$ 113,91	R\$ 911,28	0,16	96,33	C
15.3	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 636,24	R\$ 819,60	R\$ 819,60	0,14	96,47	C
6.2.3	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	63,00	R\$ 9,86	R\$ 12,70	R\$ 800,10	0,14	96,61	C
10.5.3	RUIFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,00	R\$ 50,32	R\$ 64,82	R\$ 777,84	0,14	96,75	C
2.2.6	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	213,00	R\$ 2,79	R\$ 3,59	R\$ 764,67	0,13	96,88	C
15.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 147,44	R\$ 189,93	R\$ 759,72	0,13	97,01	C
2.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	R\$ 58,53	R\$ 75,39	R\$ 753,90	0,13	97,14	C
2.3.4	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	R\$ 194,89	R\$ 251,06	R\$ 753,18	0,13	97,27	C
14.2	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	5,00	R\$ 116,01	R\$ 149,44	R\$ 747,20	0,13	97,40	C
15.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 70,03	R\$ 90,21	R\$ 721,68	0,13	97,53	C
13.7	Serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	18,00	R\$ 30,67	R\$ 39,50	R\$ 711,00	0,12	97,65	C
5.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,00	R\$ 68,82	R\$ 88,65	R\$ 709,20	0,12	97,78	C
15.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 68,54	R\$ 88,29	R\$ 706,32	0,12	97,90	C
14.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	14,00	R\$ 38,33	R\$ 49,37	R\$ 691,18	0,12	98,02	C
16.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	19,00	R\$ 27,85	R\$ 35,87	R\$ 681,53	0,12	98,14	C
21.2	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	313,00	R\$ 1,59	R\$ 2,04	R\$ 638,52	0,11	98,25	C
6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2023	M2	5,00	R\$ 95,49	R\$ 123,01	R\$ 615,05	0,11	98,36	C
16.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,00	R\$ 3,33	R\$ 4,28	R\$ 607,76	0,11	98,46	C
2.3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	129,00	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 606,30	0,11	98,57	C
14.3	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	9,00	R\$ 49,99	R\$ 64,40	R\$ 579,60	0,10	98,67	C
2.2.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	213,00	R\$ 1,95	R\$ 2,51	R\$ 534,63	0,09	98,76	C
2.2.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 25,38	R\$ 32,69	R\$ 490,35	0,09	98,85	C
10.5.1	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	43,00	R\$ 7,85	R\$ 10,11	R\$ 434,73	0,08	98,92	C
13.12	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 164,88	R\$ 212,39	R\$ 424,78	0,07	99,00	C
15.1	Lixeira de plástico dn 40cm	un	8,00	R\$ 39,25	R\$ 50,56	R\$ 404,48	0,07	99,07	C
13.11	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 153,04	R\$ 197,14	R\$ 394,28	0,07	99,14	C
15.12	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	5,00	R\$ 52,72	R\$ 67,91	R\$ 339,55	0,06	99,20	C
11.3.5	Reassentamento de janelas/basculantes de madeira	m2	3,00	R\$ 82,98	R\$ 106,89	R\$ 320,67	0,06	99,25	C
16.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 54,61	R\$ 70,34	R\$ 281,36	0,05	99,30	C

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACRÉD. %	OE
				SEM BDI	COM BDI				
9.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	72,00	R\$ 16,11	R\$ 20,75	R\$ 1.494,00	0,26	90,64	C
14.6	Serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios af_10/2015	M	15,00	R\$ 76,39	R\$ 98,40	R\$ 1.478,00	0,26	90,89	C
6.2.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	m2	9,00	R\$ 124,93	R\$ 160,93	R\$ 1.448,37	0,25	91,14	C
9.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	M2	22,00	R\$ 50,21	R\$ 64,68	R\$ 1.422,96	0,25	91,39	C
14.5	Serviço de inst tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst ramal descarga, ramal de esg sanit., prumada esg sanit., ventilação ou subcoletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios af_10/2015	M	15,00	R\$ 72,79	R\$ 93,76	R\$ 1.406,40	0,24	91,64	C
13.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 211,95	R\$ 273,03	R\$ 1.365,15	0,24	91,67	C
2.4.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,00	R\$ 26,38	R\$ 36,55	R\$ 1.352,35	0,24	92,11	C
15.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 348,16	R\$ 448,49	R\$ 1.345,47	0,23	92,34	C
16.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	85,00	R\$ 12,11	R\$ 15,60	R\$ 1.326,00	0,23	92,58	C
15.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 342,48	R\$ 441,18	R\$ 1.323,54	0,23	92,61	C
2.3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	129,00	R\$ 7,89	R\$ 10,16	R\$ 1.310,64	0,23	93,03	C
11.2.1	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	3,00	R\$ 337,21	R\$ 434,39	R\$ 1.303,17	0,23	93,26	C
2.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	R\$ 501,02	R\$ 645,41	R\$ 1.290,82	0,22	93,49	C
10.5.6	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluf, Tigre ou similar, exclusive condutores	m	8,00	R\$ 122,63	R\$ 157,97	R\$ 1.263,76	0,22	93,71	C
10.4.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) AF_08/2023	M	83,00	R\$ 11,09	R\$ 14,28	R\$ 1.185,24	0,21	93,91	C
18.2	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desenhada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alvenaria/direcional, Rev 01_07/2025	un	2,00	R\$ 431,20	R\$ 555,47	R\$ 1.110,94	0,19	94,11	C
10.5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	12,00	R\$ 71,57	R\$ 92,19	R\$ 1.106,28	0,19	94,30	C
9.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	37,00	R\$ 22,22	R\$ 28,62	R\$ 1.058,94	0,18	94,48	C
16.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	142,00	R\$ 5,52	R\$ 7,11	R\$ 1.009,62	0,18	94,66	C
10.5.2	Chapim de concreto pré-moldado	m	15,00	R\$ 51,62	R\$ 66,49	R\$ 997,35	0,17	94,83	C
14.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE= 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 384,93	R\$ 495,86	R\$ 991,72	0,17	95,01	C
10.3.3	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	22,00	R\$ 34,93	R\$ 44,22	R\$ 972,84	0,17	95,17	C
16.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 377,23	R\$ 485,94	R\$ 971,88	0,17	95,34	C
9.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	143,00	R\$ 5,27	R\$ 6,78	R\$ 969,54	0,17	95,51	C
16.7	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m Rev 01_01/2025	un	2,00	R\$ 371,89	R\$ 479,06	R\$ 958,12	0,17	95,68	C
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	M2	3,00	R\$ 246,50	R\$ 317,54	R\$ 952,62	0,17	95,85	C
5.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	M	15,00	R\$ 48,56	R\$ 62,55	R\$ 938,25	0,16	96,01	C
12.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	M	6,00	R\$ 120,02	R\$ 154,60	R\$ 927,60	0,16	96,17	C

O.S CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 28.811.423/0001-00
 CONTATO: (99) 98544-4189 / (99) 98858-5493 - EMAIL: os.construcoes@hotmail.com
 RUA ONILDO GÔMES Nº 164 – CENTRO – CAMPESTE DO MARANHÃO / MA

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
				SEM BDI	COM BDI				
1 2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024	M2	459,00	R\$ 4,73	R\$ 6,09	R\$ 2.795,31	0,49	80,90	C
11.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	3,00	R\$ 715,24	R\$ 921,37	R\$ 2.764,11	0,48	81,38	C
16.3	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	21,00	R\$ 101,46	R\$ 130,70	R\$ 2.744,70	0,48	81,86	C
13.1	Revisão e instalação-ponto de água-tubos pvc	UN	14,00	R\$ 151,25	R\$ 194,84	R\$ 2.727,76	0,48	82,34	C
10.5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	15,00	R\$ 137,75	R\$ 177,44	R\$ 2.661,60	0,46	82,80	C
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	85,00	R\$ 23,51	R\$ 30,28	R\$ 2.573,80	0,45	83,25	C
11.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	2,00	R\$ 965,52	R\$ 1.243,78	R\$ 2.487,56	0,43	83,68	C
14.4	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 238,04	R\$ 306,64	R\$ 2.453,12	0,43	84,11	C
5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_05/2021	M3	3,00	R\$ 630,80	R\$ 812,59	R\$ 2.437,77	0,42	84,53	C
5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM AF_10/2022	M2	22,00	R\$ 85,87	R\$ 110,61	R\$ 2.433,42	0,42	84,96	C
21.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	M2	313,00	R\$ 5,58	R\$ 7,18	R\$ 2.247,34	0,39	85,35	C
16.4	Ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+1 (10a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo quebra e chumbamento. af_11/2022	UN	11,00	R\$ 150,99	R\$ 194,50	R\$ 2.139,50	0,37	85,72	C
17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 271,25	R\$ 349,42	R\$ 2.096,52	0,37	86,09	C
15.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 781,24	R\$ 1.006,39	R\$ 2.012,78	0,35	86,44	C
11.2.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 498,76	R\$ 642,50	R\$ 1.927,50	0,34	86,77	C
15.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 492,26	R\$ 634,12	R\$ 1.902,36	0,33	87,10	C
11.3.1	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	2,00	R\$ 734,25	R\$ 945,85	R\$ 1.891,70	0,33	87,43	C
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM AF_09/2023	M2	12,00	R\$ 122,22	R\$ 157,44	R\$ 1.889,28	0,33	87,76	C
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M2	15,00	R\$ 95,82	R\$ 123,43	R\$ 1.851,45	0,32	88,09	C
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	4,00	R\$ 352,79	R\$ 454,46	R\$ 1.817,84	0,32	88,40	C
11.2.4	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	2,00	R\$ 695,38	R\$ 895,78	R\$ 1.791,56	0,31	88,71	C
16.5	Ponto elétrico de tomada de uso específico 2p+1 (20a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exceto chuveiro) af_11/2022	UN	7,00	R\$ 192,63	R\$ 248,14	R\$ 1.736,98	0,30	89,02	C
18.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	M	8,00	R\$ 161,09	R\$ 207,51	R\$ 1.660,08	0,29	89,31	C
7.2	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Icolflex Branco Sika ou similar, p/ajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	22,00	R\$ 57,68	R\$ 74,30	R\$ 1.634,60	0,28	89,59	C
12.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	M	6,00	R\$ 195,07	R\$ 251,28	R\$ 1.507,68	0,26	89,85	C
13.2	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria	M	8,00	R\$ 145,53	R\$ 187,47	R\$ 1.499,76	0,26	90,11	C
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	219,00	R\$ 5,31	R\$ 6,84	R\$ 1.497,96	0,26	90,37	C

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMULADO R\$	GR
				SEM BDI	COM BDI				
13.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 2.223,82	R\$ 2.864,72	R\$ 5.729,44	1,00	62,89	B
10.2.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ACABAMENTO AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 1.450,74	R\$ 1.868,84	R\$ 5.606,52	0,98	63,87	B
9.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	179,00	R\$ 24,19	R\$ 31,16	R\$ 5.577,64	0,97	64,84	B
16.6	Ponto elétrico de iluminação, com interruptor paralelo, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso caixa elétrica, módulo de tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem luminária e lâmpada) af_11/2022	UN	11,00	R\$ 376,35	R\$ 484,81	R\$ 5.332,91	0,93	65,77	B
16.2	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	pt	22,00	R\$ 176,97	R\$ 227,97	R\$ 5.015,34	0,87	66,64	B
13.6	Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios af_10/2015	M	28,00	R\$ 138,15	R\$ 177,96	R\$ 4.982,88	0,87	67,51	B
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	M2	86,00	R\$ 44,53	R\$ 57,36	R\$ 4.932,96	0,86	68,37	B
11.2.2	Portão de correr em alumínio pintura eletrostática branca	VP	3,00	R\$ 1.270,01	R\$ 1.636,02	R\$ 4.908,06	0,85	69,22	B
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	M2	37,00	R\$ 95,12	R\$ 122,53	R\$ 4.533,61	0,79	70,01	B
16.1	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	37,00	R\$ 90,71	R\$ 116,85	R\$ 4.323,45	0,75	70,76	B
15.5	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	3,00	R\$ 1.050,18	R\$ 1.352,84	R\$ 4.058,52	0,71	71,47	B
11.4.1	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam inox 304 (STAM, linha residencial, ref 1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2" x 2 1/2" esp = 2,40mm (Lider ou similar)	cj	9,00	R\$ 342,66	R\$ 441,41	R\$ 3.972,89	0,69	72,16	B
10.4.1	Forno de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	28,00	R\$ 109,75	R\$ 141,37	R\$ 3.958,36	0,69	72,85	B
14.9	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.056,52	R\$ 3.937,40	R\$ 3.937,40	0,69	73,54	B
6.2.2	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF_04/2019	M2	5,00	R\$ 601,41	R\$ 774,73	R\$ 3.873,65	0,67	74,21	B
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023 PE	M2	37,00	R\$ 81,19	R\$ 104,58	R\$ 3.869,46	0,67	74,88	B
11.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	3,00	R\$ 956,98	R\$ 1.232,78	R\$ 3.698,34	0,64	75,53	B
12.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	M2	3,00	R\$ 917,97	R\$ 1.182,52	R\$ 3.547,56	0,62	76,15	B
11.1.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 911,49	R\$ 1.174,18	R\$ 3.522,54	0,61	76,76	B
11.3.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	6,00	R\$ 422,40	R\$ 544,13	R\$ 3.264,78	0,57	77,33	B
19.1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	69,00	R\$ 35,95	R\$ 46,31	R\$ 3.195,39	0,56	77,89	B
18.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_PS	M	5,00	R\$ 483,96	R\$ 623,44	R\$ 3.117,20	0,54	78,43	B
21.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	M2	625,00	R\$ 3,66	R\$ 4,71	R\$ 2.943,75	0,51	78,94	B
12.4	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	4,00	R\$ 555,01	R\$ 714,96	R\$ 2.859,84	0,50	79,44	B
6.2.5	Grade em metalon	m2	7,00	R\$ 312,08	R\$ 402,02	R\$ 2.814,14	0,49	79,93	B
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,00	R\$ 271,39	R\$ 349,60	R\$ 2.796,80	0,49	80,42	C

O.S CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 28.811.423/0001-00
CONTATO: (99) 98544-4189 / (99) 98858-5493 - EMAIL: os.construcoes@hotmail.com
RUA ONILDO GÔMES Nº 164 – CENTRO – CAMPESTE DO MARANHÃO / MA

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
				SEM BDI	COM BDI				
9.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	2.494,00	R\$ 15,77	R\$ 20,31	R\$ 50.653,14	8,82	8,82	A
9.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	1.425,00	R\$ 17,49	R\$ 22,53	R\$ 32.105,25	5,59	14,41	A
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	1.000,00	R\$ 18,57	R\$ 23,92	R\$ 23.920,00	4,17	18,58	A
10.1.1	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	M²	282,00	R\$ 61,48	R\$ 79,19	R\$ 22.331,58	3,89	22,47	A
10.4.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS	M2	207,00	R\$ 68,72	R\$ 88,52	R\$ 18.323,64	3,19	25,66	A
10.2.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	138,00	R\$ 100,29	R\$ 129,19	R\$ 17.828,22	3,10	28,76	A
10.1.2	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	207,00	R\$ 55,91	R\$ 72,02	R\$ 14.908,14	2,60	31,36	A
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	88,00	R\$ 123,69	R\$ 159,33	R\$ 14.021,04	2,44	33,80	A
6.2.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	M2	62,00	R\$ 174,96	R\$ 225,38	R\$ 13.973,56	2,43	36,24	A
9.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	2.494,00	R\$ 3,66	R\$ 4,71	R\$ 11.746,74	2,05	38,28	A
10.1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	M²	94,00	R\$ 92,06	R\$ 118,59	R\$ 11.147,46	1,94	40,22	A
10.2.1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm, p/ telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m	m2	75,00	R\$ 111,70	R\$ 143,89	R\$ 10.791,75	1,88	42,10	A
8.1.2	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	219,00	R\$ 37,54	R\$ 48,35	R\$ 10.568,65	1,84	43,95	A
10.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	143,00	R\$ 56,91	R\$ 73,31	R\$ 10.483,33	1,83	45,77	A
10.2.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 2.548,23	R\$ 3.282,62	R\$ 9.847,86	1,72	47,49	A
6.2.3	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO) AF_05/2018	M	46,00	R\$ 165,72	R\$ 213,48	R\$ 9.820,08	1,71	49,20	A
13.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 3.631,30	R\$ 4.677,84	R\$ 9.355,66	1,63	50,83	B
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	88,00	R\$ 70,70	R\$ 91,07	R\$ 8.014,16	1,40	52,22	B
20.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	3,00	R\$ 2.037,86	R\$ 2.625,16	R\$ 7.875,48	1,37	53,59	B
10.3.1	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	95,00	R\$ 63,98	R\$ 82,41	R\$ 7.828,95	1,36	54,96	B
11.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 1.006,22	R\$ 1.296,21	R\$ 7.777,26	1,35	56,31	B
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM AF_07/2021	M2	88,00	R\$ 63,77	R\$ 82,14	R\$ 7.228,32	1,26	57,57	B
11.3.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	14,00	R\$ 379,50	R\$ 488,87	R\$ 6.844,18	1,15	58,76	B
14.10	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 5.026,23	R\$ 6.474,78	R\$ 6.474,78	1,13	59,89	B
10.2.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 1.488,99	R\$ 1.918,11	R\$ 5.754,33	1,00	60,89	B
11.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 1.113,33	R\$ 1.434,19	R\$ 5.736,76	1,00	61,89	B

O.S CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 28.811.423/0001-00
CONTATO: (99) 98544-4189 / (99) 98858-5493 - EMAIL: os.construcoes@hotmail.com
RUA ONILDO GÔMES Nº 164 – CENTRO – CAMPESTE DO MARANHÃO / MA

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,19
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotelas areia dím. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04000000	R\$ 525,36	R\$ 21,01	
						TOTAL Serviços:	R\$ 21,01
						VALOR:	2.037,86

20.3. S10363 Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm (un)

						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,97
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,90	R\$ 0,97	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,97
						TOTAL Materiais:	R\$ 21,84
Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,48	
I11143	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84	
						TOTAL Materiais:	R\$ 21,84
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,75
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 19,02	R\$ 4,75	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,75
						VALOR:	28,04

21.1. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	R\$ 22,19	R\$ 3,66	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,66
						VALOR:	3,66

21.2. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R\$ 22,19	R\$ 1,59	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,59
						VALOR:	1,59

21.3. 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

						TOTAL Materiais:	R\$ 0,09
Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 13,69	R\$ 0,09	
						TOTAL Materiais:	R\$ 0,09
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 22,19	R\$ 5,50	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,50
						VALOR:	5,58

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19.4. S07669 Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,97	R\$ 0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,97	R\$ 0,35
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 3,32	R\$ 0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 57,00	R\$ 0,28
I07092	Planta - Agave (agave angustifolia)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 45,10	R\$ 45,10
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 214,28	R\$ 6,85
TOTAL Material:						R\$ 52,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (honista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 16,57	R\$ 1,49
I06111S	Servente de obras (honista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,58	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,80
VALOR:						55,97

20.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	R\$ 4,03	R\$ 6,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,97	R\$ 9,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 27,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 36,20	R\$ 38,07
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 36,35	R\$ 3,63
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeiro ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 57,05	R\$ 69,03
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,97	R\$ 0,58
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 26,89	R\$ 107,56
I05067S	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 18,32	R\$ 3,66
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 33,58	R\$ 16,79
TOTAL Material:						R\$ 230,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (honista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,02	R\$ 57,06
I04793S	Pintor (honista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,02	R\$ 28,53
I06111S	Servente de obras (honista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 14,58	R\$ 36,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,04
VALOR:						389,02

20.2. S03167 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,87	R\$ 2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.992,00	R\$ 1.992,00
TOTAL Material:						R\$ 1.992,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0475CS	Pedreiro (honista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,02	R\$ 11,41
I06111S	Servente de obras (honista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	483,96
--------	--------

19.1. S10234 Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,97	R\$ 0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,97	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 3,32	R\$ 0,33
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 57,00	R\$ 0,28
I11005	Gramma esmeralda em placas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	R\$ 214,28	R\$ 17,14
TOTAL Material:						R\$ 32,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 16,57	R\$ 1,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,48
VALOR:						35,90

19.2. S11117 Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,97	R\$ 0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,97	R\$ 0,35
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 3,32	R\$ 0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 57,00	R\$ 0,28
I11074	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 214,28	R\$ 6,85
TOTAL Material:						R\$ 22,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 16,57	R\$ 1,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,58	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,80
VALOR:						26,22

19.3. S11118 Planta - Clorófito, fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,97	R\$ 0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,97	R\$ 0,35
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 3,32	R\$ 0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 57,00	R\$ 0,28
I04520	Planta - Clorófito	ORSE	muda	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 214,28	R\$ 6,85
TOTAL Material:						R\$ 8,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 16,57	R\$ 1,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,58	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,80
VALOR:						12,49

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,91
VALOR:						14,14

18.1. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,16	R\$ 3,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,90	R\$ 0,21
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 560,46	R\$ 140,11
TOTAL Material:						R\$ 144,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 27,72	R\$ 12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 22,19	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,94
VALOR:						161,09

18.2. S12436 Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolpamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 16,55	R\$ 43,69
S00077	Alerro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 175,64	R\$ 70,25
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 405,80	R\$ 105,50
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 427,50	R\$ 72,67
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 55,64	R\$ 22,25
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação círculo - R1	ORSE	m2	0,75000000	R\$ 8,96	R\$ 6,72
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,45000000	R\$ 157,41	R\$ 70,83
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 17,96	R\$ 39,29
TOTAL Serviço:						R\$ 431,20
VALOR:						431,20

18.3. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R\$ 9,12	R\$ 84,12
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 7,81	R\$ 6,99
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 21,12	R\$ 1,49
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8" COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,42	R\$ 8,06
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 51,49	R\$ 46,34
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 67,19	R\$ 69,13
TOTAL Material:						R\$ 216,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R\$ 22,90	R\$ 108,72
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,77963648	R\$ 27,53	R\$ 159,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 267,83

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,34	R\$ 5,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 27,00	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,59
VALOR:						16,92

16.16. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 89,74	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 1,79	
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,34	R\$ 1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 27,00	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,62
VALOR:						5,41

17.1. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 60 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,65	R\$ 1,30
00020977	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,40	R\$ 247,40
TOTAL Material:					R\$ 248,70	
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,34	R\$ 10,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,00	R\$ 12,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,55
VALOR:						271,25

17.2. S12138 Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,97	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,79	
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR" em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,16	R\$ 21,16
TOTAL Material:					R\$ 21,16	
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,91
VALOR:						24,86

17.3. S12895 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,97	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,79	
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
113660	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,22	R\$ 4,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 4,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,30	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,05	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,48	
VALOR:					5,52	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,91	R\$ 6,01
TOTAL Material:					R\$ 6,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,30	R\$ 2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 26,05	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,10	
VALOR:					12,11	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
TOTAL Material:					R\$ 10,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 23,30	R\$ 3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299900	R\$ 26,05	R\$ 13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,05	
VALOR:					27,85	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043991	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 1 LAMPADA T8 FLUORESCENTE OU LED DE 36" W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADA E REATOR)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 0,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,30	R\$ 2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46310000	R\$ 26,05	R\$ 12,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,75	
VALOR:					15,76	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,08	R\$ 4,30
TOTAL Material:					R\$ 4,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,76

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 23,30	R\$ 33,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 28,05	R\$ 40,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,52

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 818,31	R\$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,57
					VALOR:	377,23

16.10. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,68	R\$ 48,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,15	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 50,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 23,30	R\$ 1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 28,05	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,64
					VALOR:	54,61

16.11. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,68	R\$ 48,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,49	R\$ 2,98
					TOTAL Material:	R\$ 51,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 23,30	R\$ 2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 28,05	R\$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,56
					VALOR:	58,22

16.12. 91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,71	R\$ 2,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,30	R\$ 0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 28,05	R\$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,17
					VALOR:	3,33

16.13. 91927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	SINAPI	M	Quantidade	Preço Unitário	Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023		M	2,20000000	R\$ 15,75	R\$ 34,65
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	5,44750000	R\$ 8,99	R\$ 48,42
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	2,20000000	R\$ 11,60	R\$ 25,71
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	2,00000000	R\$ 35,07	R\$ 70,14
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023		UN	2,00000000	R\$ 5,39	R\$ 10,78
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023		M	2,20000000	R\$ 8,11	R\$ 17,84
TOTAL Serviço:						R\$ 376,35
VALOR:						376,35

16.7. S13274 Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025 (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
107568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e lenda philips	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,36	R\$ 3,24
111976S	Chumbador de aço zincado, diâmetro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98
137457S	Manguera cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	ORSE	m	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 10,08
113246S	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
137591S	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	ORSE	un	2,00000000	R\$ 16,60	R\$ 33,19
101570S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	ORSE	un	10,00000000	R\$ 0,91	R\$ 9,10
136660S	Tubo de cobre flexível, d = 1/2", e = 0,79 mm para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	ORSE	m	3,00000000	R\$ 43,00	R\$ 129,00
136662S	Tubo de cobre flexível, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	ORSE	m	3,00000000	R\$ 20,61	R\$ 61,83
139714S	Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento térmico de tubulação de ar condicionado, água quente, dn 1", e= 10 mm	ORSE	m	3,00000000	R\$ 4,44	R\$ 13,32
TOTAL Material:						R\$ 269,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	2,33400000	R\$ 21,94	R\$ 50,96
S100308S	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	ORSE	h	2,33400000	R\$ 21,94	R\$ 51,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,15
VALOR:						371,89

16.8. S03251 Instalação de ventilador (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,82
Mão de Obra						
102496S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,02
VALOR:						22,84

16.9. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,14	R\$ 293,14
TOTAL Material:						R\$ 293,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
VALOR:						293,14

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	101,46
--------	--------

16.4. CP - 008 Ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_11/2022 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 4,89	R\$ 51,39
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 15,75	R\$ 13,89
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 8,89	R\$ 14,34
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 11,69	R\$ 10,34
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,11	R\$ 7,17
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
TOTAL Serviço:					R\$ 150,99
VALOR:					150,99

16.5. CP - 009 Ponto elétrico de tomada de uso específico 2p+t (20a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exceto chuveiro). af_11/2022 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 4,89	R\$ 51,90
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 15,75	R\$ 30,48
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,36000000	R\$ 8,89	R\$ 12,26
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 11,69	R\$ 22,62
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 8,11	R\$ 15,69
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,03	R\$ 36,03
TOTAL Serviço:					R\$ 192,63
VALOR:					192,63

16.6. CP - 010 Ponto elétrico de iluminação, com interruptor paralelo, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso caixa elétrica, módulo de tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	R\$ 3,33	R\$ 107,06
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	R\$ 4,89	R\$ 9,15
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,08	R\$ 16,08
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,27	R\$ 36,54

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 30,99	R\$ 0,18
I10994	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,35	R\$ 0,21
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,78	R\$ 0,83
I11891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm ²	ORSE	m	3,30000000	R\$ 5,83	R\$ 19,23
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscaível de 1/2", sem luva	ORSE	m	1,35000000	R\$ 4,00	R\$ 5,40
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04500000	R\$ 12,32	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 26,40

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 19,02	R\$ 30,81
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,47000000	R\$ 14,58	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,24	
VALOR:					90,65	

16.2. S00630 Revisão de ponto de tomada de força tipo 2 (pt)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,32900000	R\$ 3,82	R\$ 12,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,13300000	R\$ 3,97	R\$ 12,43
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 25,14	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 30,99	R\$ 0,18
I39175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,30000000	R\$ 1,45	R\$ 0,43
I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ²	ORSE	m	3,62554375	R\$ 6,62	R\$ 24,00
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscaível de 1", sem luva	ORSE	m	0,94500000	R\$ 7,70	R\$ 7,35
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscaível de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,41700000	R\$ 4,98	R\$ 7,05
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04500000	R\$ 12,32	R\$ 0,55
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,30000000	R\$ 10,99	R\$ 3,29
TOTAL Material:					R\$ 42,85	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,32900000	R\$ 19,02	R\$ 63,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,13300000	R\$ 14,58	R\$ 45,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,98	
VALOR:					176,97	

16.3. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,61	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00732000	R\$ 30,99	R\$ 0,22
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,75	R\$ 33,00
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	R\$ 12,32	R\$ 0,61
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 37,23	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,62	

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.9. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,61	R\$ 208,61
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,94	R\$ 101,64
TOTAL Material:						R\$ 310,25

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,00	R\$ 25,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,19	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,23
VALOR:						342,48

15.10. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,29	R\$ 59,29
TOTAL Material:						R\$ 59,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 27,00	R\$ 8,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,19	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,74
VALOR:						70,03

15.11. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,80	R\$ 57,80
TOTAL Material:						R\$ 57,80

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 27,00	R\$ 8,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,19	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,74
VALOR:						68,54

15.12. 502066 Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional. (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,97

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003775	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,17	R\$ 34,17
TOTAL Material:						R\$ 34,17

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras (honista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,58
VALOR:						52,72

16.1. S00625 Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede (pt)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,82	R\$ 6,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,47000000	R\$ 3,97	R\$ 5,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 12,01
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

114004	Torneira p/ pia cozinha d-1/2" (Linha Max, Deca, ref 1150-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,45	R\$ 186,45
106157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3 1/2" x 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,72	R\$ 71,72
TOTAL Material:						R\$ 258,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102666S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,88000000	R\$ 12,39	R\$ 35,65
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m³	0,03600000	R\$ 505,77	R\$ 21,44
TOTAL Serviço:						R\$ 57,09
VALOR:						1.050,18

15.6. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 244,02
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,97
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,17
TOTAL Serviço:					R\$ 348,16
VALOR:					348,16

15.7. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,04	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,59	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 45,72	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 127,38	
TOTAL Material:					R\$ 461,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 27,00	R\$ 21,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 22,10	R\$ 9,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,75	
VALOR:					492,29	

15.8. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	
TOTAL Material:					R\$ 8,11	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 773,13	R\$ 773,13
TOTAL Serviço:					R\$ 773,13	
VALOR:					781,24	

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	82,17
--------	-------

15.1. S09372 Lixeira de plástico dn 40cm (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109681	Lixeira de plástico d=40cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,25	R\$ 39,25
TOTAL Material:					R\$ 39,25	
VALOR:					39,25	

15.2. S09371 Lixeira de plástico dn 20cm (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109680	Lixeira de plástico d=20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
TOTAL Material:					R\$ 24,99	
VALOR:					24,99	

15.3. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 44,6300	R\$ 44,6300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 449,1300	R\$ 449,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LIN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:					R\$ 512,7616	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820	
VALOR:					636,24	

15.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 29,5 X 39 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,07	R\$ 95,07
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,94	R\$ 33,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 127,38	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 132,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29730000	R\$ 27,00	R\$ 10,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 22,19	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,62	
VALOR:					147,44	

15.5. S02074 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04 (un)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,87	R\$ 7,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,46	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 20,61	R\$ 24,73
100245	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim: 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 244,00	R\$ 244,00
102016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 337,49	R\$ 337,49

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 142,33	R\$ 85,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 158,00
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO PERFORADO PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 758,82	R\$ 3.794,10
					TOTAL Material	R\$ 3.794,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 27,72	R\$ 41,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 22,19	R\$ 26,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 67,70
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 871,11	R\$ 16,02
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.147,29	R\$ 809,74
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.062,97	R\$ 62,56
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 209,39	R\$ 118,11
					TOTAL Serviço	R\$ 1.026,43
					VALOR:	5.026,23

14.11. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
					TOTAL Material	R\$ 13,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 22,34	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 27,00	R\$ 3,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,51
					VALOR:	18,90

14.12. 104329 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 61,55	R\$ 1,79
00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,42	R\$ 56,42
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 69,74	R\$ 3,06
					TOTAL Material	R\$ 61,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,34	R\$ 9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 27,00	R\$ 11,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 20,87

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 27,72	R\$ 105,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 22,19	R\$ 66,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 172,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	R\$ 671,11	R\$ 73,07
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 582,06	R\$ 6,59
94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 557,07	R\$ 12,42
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.464,92	R\$ 45,73
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 6,44	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:						R\$ 140,06
VALOR:						384,93

14.9. 98053 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,80680000	R\$ 59,36	R\$ 47,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,39590000	R\$ 142,33	R\$ 56,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 104,23

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012663	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 465,35	R\$ 2.326,75
TOTAL materiais:						R\$ 2.326,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86840000	R\$ 27,72	R\$ 51,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46800000	R\$ 22,19	R\$ 32,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06090000	R\$ 685,82	R\$ 41,78
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.062,97	R\$ 62,56
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,13010000	R\$ 2.932,58	R\$ 389,33
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,22700000	R\$ 209,99	R\$ 47,53
TOTAL Serviço:						R\$ 541,19
VALOR:						3.056,52

14.10. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 59,36	R\$ 72,50

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 11,18	R\$ 2,90
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,80220000	R\$ 24,29	R\$ 19,43
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,26660000	R\$ 14,53	R\$ 3,77
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	R\$ 10,00	R\$ 7,69
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85640000	R\$ 9,80	R\$ 8,41
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 14,24	R\$ 4,43
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 7,25	R\$ 2,11
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 3,88	R\$ 0,86
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 7,80	R\$ 2,03
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,66	R\$ 20,66
TOTAL Serviços:						R\$ 76,36
VALOR:						76,39

14.7. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,50	R\$ 45,50
TOTAL Material:					R\$ 45,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 27,72	R\$ 3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 22,18	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,24	
Serviço						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 303,87	R\$ 4,28
TOTAL Serviço:					R\$ 4,28	
VALOR:					56,02	

14.8. 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00028662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 8,60	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 11,46	R\$ 0,67
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 20,68	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 4,01	R\$ 0,28
00006183	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 18,37	R\$ 4,05
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,65	R\$ 66,68
TOTAL Material:					R\$ 71,52	

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 24,44	R\$ 2,43
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 41,20	R\$ 8,74
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 23,97	R\$ 2,99
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 56,50	R\$ 5,65
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 29,66	R\$ 0,25
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 28,45	R\$ 1,85
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01790000	R\$ 32,62	R\$ 0,58
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 51,96	R\$ 1,61
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 50,35	R\$ 5,46
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 55,93	R\$ 0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 17,32	R\$ 4,14
89770	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09920000	R\$ 16,51	R\$ 1,62
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 19,31	R\$ 2,44
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 7,63	R\$ 1,81
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 44,74	R\$ 2,67
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04790000	R\$ 43,13	R\$ 2,09
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 27,14	R\$ 15,22
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 36,10	R\$ 6,66
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 25,99	R\$ 6,60
TOTAL Serviço:						R\$ 72,76
VALOR:						72,79

14.6. CP - 007 Serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 15,75	R\$ 4,10

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34600000	R\$ 19,02	R\$ 6,59
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,31500000	R\$ 14,58	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,17
VALOR:						38,32

14.2. S06412 *Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,99
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 110,46	R\$ 88,27
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 6,74	R\$ 6,47
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 35,34	R\$ 33,92
TOTAL Serviço:						R\$ 128,66
VALOR:						115,93

14.3. S01716 Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100035	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 49,99	R\$ 49,99
TOTAL Serviço:						R\$ 49,99
VALOR:						49,99

14.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12150	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
12164	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
12165	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:						R\$ 64,1499
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						238,03

14.5. CP - 006 Serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou subcoletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios, af_10/2015 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 27,00	R\$ 40,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,12
					VALOR:	3.631,30

13.11. 97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
0000122	SINAPI	UN	0,07290000	R\$ 61,59	R\$ 4,48
0000813	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
00003148	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00003529	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
00003540	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,90	R\$ 9,80
00038983	SINAPI	UN	0,16810000	R\$ 2,51	R\$ 0,38
00006016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,68	R\$ 22,68
00020083	SINAPI	UN	0,09100000	R\$ 69,74	R\$ 6,34
00009868	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 4,08	R\$ 12,20
00009875	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 15,16	R\$ 14,31
TOTAL Material:					R\$ 77,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	1,52650000	R\$ 22,34	R\$ 34,10
88267	SINAPI	H	1,52650000	R\$ 27,00	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,31
VALOR:					153,04

13.12. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
0012774	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,30	R\$ 138,30
TOTAL Material:					R\$ 138,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 22,34	R\$ 11,93
88267	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 27,00	R\$ 14,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,35
VALOR:					164,88

14.1. S01680 Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10654	ORSE	h	0,34600000	R\$ 3,89	R\$ 1,34
S10549	ORSE	h	0,31500000	R\$ 3,97	R\$ 1,25
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,59

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 72,41	R\$ 18,10
101966S	ORSE	un	0,10000000	R\$ 22,17	R\$ 2,21
109636S	ORSE	m	0,30000000	R\$ 14,17	R\$ 4,25

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89443	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 16,49	R\$ 0,66
89398	SINAPI	UN	0,28470000	R\$ 17,76	R\$ 5,05
89447	SINAPI	M	0,55650000	R\$ 10,39	R\$ 5,79
89403	SINAPI	M	0,36700000	R\$ 18,65	R\$ 6,84
89357	SINAPI	M	0,07650000	R\$ 31,82	R\$ 2,43
89435	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 19,95	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 30,67
VALOR:					30,67

13.8. 88873 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,80	R\$ 0,16
00006153	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 6,00
Mão de obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 27,00	R\$ 3,32
88316	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 22,19	R\$ 0,86
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,18
VALOR:					10,18

13.9. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043977	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.207,21	R\$ 2.207,21
TOTAL Material:					R\$ 2.207,21
Mão de obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 22,34	R\$ 7,52
88267	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 27,00	R\$ 9,09
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,61
VALOR:					2.223,82

13.10. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93298	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 179,01	R\$ 422,66
93287	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 351,86	R\$ 92,62
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 515,28
Material					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037105	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.042,90	R\$ 3.042,90
TOTAL Material:					R\$ 3.042,90
Mão de obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 22,34	R\$ 33,11

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 15,75	R\$ 33,70
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,81	R\$ 15,81
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM HAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 9,25	R\$ 10,91
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 7,80	R\$ 16,69
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 12,79	R\$ 11,35
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM HAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 23,22	R\$ 49,69
TOTAL Serviço:						R\$ 138,19
VALOR:						138,19

13.7. CP - 005 Serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89551	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09550000	R\$ 5,52	R\$ 0,54
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05840000	R\$ 7,89	R\$ 0,46
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 15,75	R\$ 0,23
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00910000	R\$ 11,18	R\$ 0,10
90436	FIURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,53	R\$ 0,15
90439	FIURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 9,06	R\$ 0,02
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 13,47	R\$ 0,32
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15640000	R\$ 7,96	R\$ 1,24
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05990000	R\$ 11,78	R\$ 0,70
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02580000	R\$ 9,07	R\$ 0,25
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21080000	R\$ 6,15	R\$ 1,29
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 8,69	R\$ 0,48
89395	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09700000	R\$ 9,33	R\$ 0,90
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,04120000	R\$ 3,88	R\$ 0,15
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 7,80	R\$ 0,11
89522	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 13,50	R\$ 0,86
89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 17,14	R\$ 0,26
89626	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,13120000	R\$ 11,44	R\$ 1,50

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,14000000	R\$ 12,76	R\$ 27,30
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 23,22	R\$ 49,69
TOTAL Serviço:					R\$ 145,53	
VALOR:					145,53	

13.3. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,59	R\$ 208,59
TOTAL Material:					R\$ 208,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 27,00	R\$ 2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,19	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,26	
VALOR:					211,95	

13.4. S02022 Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,86	
Material						
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
107638S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
106038S	Registro de pressão pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
TOTAL Material:					R\$ 28,48	
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (homem)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
106111S	Servente de obras (hoiista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,61	
VALOR:					69,89	

13.5. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,19
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,66	R\$ 22,66
TOTAL Material:					R\$ 22,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,34	R\$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,00	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,43	
VALOR:					28,27	

13.6. CP - 004 Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015 (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,36800000	R\$ 28,10	R\$ 11,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 29,50	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Construtivo					R\$ 11,79	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 27,59	R\$ 11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 22,19	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,19	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 561,30	R\$ 3,36
TOTAL Serviço					R\$ 3,36	
VALOR:					195,07	

12.4. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,87	R\$ 2,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,97	R\$ 4,52
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,03	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103110	Canhoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 14,89	R\$ 8,93
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
TOTAL Material					R\$ 519,03	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 19,02	R\$ 12,36
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 14,58	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,98	
VALOR:					555,04	

13.1. 24004 Revisao e instalacao-ponto de agua-tubos pvc (UN)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
24004	Revisao e instalacao-ponto de agua-tubos pvc	SBC	UN	1,00000000	R\$ 151,25	R\$ 151,25
TOTAL Serviço					R\$ 151,25	
VALOR:					151,25	

13.2. CP - 003 Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. (m)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 15,75	R\$ 33,70
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 15,81	R\$ 18,65
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,89000000	R\$ 7,80	R\$ 6,94

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.4.1. S01783 Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref: 1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2" x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Lider ou similar) (c)						
Equipamento Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94	
				TOTAL Equipamento Complementares	R\$ 15,74	
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100543	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3. 1/2" x 2. 1/2, esp. 2.4 mm (Lider ou similar)	un	3,00000000	R\$ 15,06	R\$ 45,18	
110421	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref. 1801/19 ou similar	un	1,00000000	R\$ 214,50	R\$ 214,50	
				TOTAL Material	R\$ 259,68	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04	
106111S	Servente de obras (horista)	h	2,00000000	R\$ 14,59	R\$ 29,18	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 67,22	
				VALOR:	342,62	

12.1. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM GOIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,31600000	R\$ 28,10	R\$ 36,97	
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM GOIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,08900000	R\$ 29,50	R\$ 2,62	
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 39,59	
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00300131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53000000	R\$ 56,73	R\$ 30,05	
00037506	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97000000	R\$ 3,63	R\$ 3,52	
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	M2	1,05000000	R\$ 752,83	R\$ 790,47	
				TOTAL Material	R\$ 824,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40500000	R\$ 27,59	R\$ 38,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70200000	R\$ 22,19	R\$ 15,57	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 54,36	
				VALOR:	917,97	

12.2. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037506	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	R\$ 3,16	R\$ 4,07	
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM. E= "2,0" CM	M	1,00000000	R\$ 94,81	R\$ 94,81	
				TOTAL Material	R\$ 98,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	R\$ 27,59	R\$ 15,09	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 22,19	R\$ 6,05	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 21,14	
				VALOR:	120,02	

12.3. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	2,09330000	UN		R\$ 306,37	R\$ 638,29
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,40000000	UN		R\$ 0,19	R\$ 4,63
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,16875000	UN		R\$ 28,36	R\$ 33,14
					TOTAL Material:	R\$ 676,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,01041990	H		R\$ 27,72	R\$ 28,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50520690	H		R\$ 22,19	R\$ 11,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,21
					VALOR:	715,24

11.3.3. 94573 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	0,55600000	UN		R\$ 704,83	R\$ 391,89
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	7,30000000	UN		R\$ 0,19	R\$ 1,39
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,60107140	UN		R\$ 28,36	R\$ 17,04
					TOTAL Material:	R\$ 410,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31187730	H		R\$ 27,72	R\$ 8,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15593960	H		R\$ 22,19	R\$ 3,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,10
					VALOR:	422,40

11.3.4. 94570 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	0,83330000	UN		R\$ 416,04	R\$ 346,68
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	9,20000000	UN		R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,66795710	UN		R\$ 28,36	R\$ 18,94
					TOTAL Material:	R\$ 367,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31901900	H		R\$ 27,72	R\$ 8,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15650900	H		R\$ 22,19	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,34
					VALOR:	379,50

11.3.5. S03627 Reassentamento de janelas/basculantes de madeira (m2)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	2,00000000	h		R\$ 3,90	R\$ 7,80
S10540	Encargos Complementares - Servente	2,00000000	h		R\$ 3,97	R\$ 7,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,74
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	2,00000000	h		R\$ 19,02	R\$ 38,04
1051115	Servente de obras (horista)	2,00000000	h		R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,20
					VALOR:	82,94

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

112618	Portão de correr em alumínio pintura eletrolítica branca	SBC	M²	1,00000000	R\$ 1.270,01	R\$ 1.270,01
					TOTAL Material:	R\$ 1.270,01
					VALOR:	1.270,01

11.2.3. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM RECSA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,61	R\$ 2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 30,50	R\$ 67,16
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 415,07	R\$ 415,07
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 42,92	R\$ 2,73
					TOTAL Material:	R\$ 487,83

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 27,72	R\$ 7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 22,19	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,93
					VALOR:	498,76

11.2.4. 313096 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 (m2)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 695,38	R\$ 695,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 695,38
					VALOR:	695,38

11.3.1. 801762 Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens (m2)						
Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,87	R\$ 7,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 31,42

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01060000	R\$ 100,00	R\$ 1,06
100487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	2,58000000	R\$ 47,68	R\$ 123,53
1013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
102960	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,33000000	R\$ 33,18	R\$ 10,94
101132	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 432,35	R\$ 432,35
1050755	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 17,19	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 570,25

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012145	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,11	R\$ 36,22
1047508	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,56	R\$ 58,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,46
					VALOR:	734,25

11.3.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço	R\$ 1.113,33
VALOR:	1.113,33

11.1.5. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,50	R\$ 208,93
00004914	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 647,93	R\$ 647,93
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 42,92	R\$ 37,89
TOTAL Material:					R\$ 887,68

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 27,72	R\$ 9,87
88316	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 22,19	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,81
VALOR:					911,49

11.1.6. S03626 Reassentamento de portas de madeira (m2)

Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	ORSE	h	1,70000000	R\$ 3,90	R\$ 6,63
S10549	ORSE	h	1,70000000	R\$ 3,97	R\$ 6,74
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 13,37
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	ORSE	h	1,70000000	R\$ 19,02	R\$ 32,33
I06111S	ORSE	h	1,70000000	R\$ 14,58	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,11
VALOR:					70,48

11.2.1. S11955 Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura (m2)

Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
S10540	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,84
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12906	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
TOTAL Material:					R\$ 280,00
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,60
Serviços					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 525,00	R\$ 15,77
TOTAL Serviço:					R\$ 15,77
VALOR:					337,21

11.2.2. 112618 Portão de correr em alumínio pintura eletrostática branca (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 89,11
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 354,66
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,22
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 409,11
TOTAL Serviço:					R\$ 965,52
VALOR:					965,52

11.1.2. 91313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 87,31
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 354,66
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,49
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,52
TOTAL Serviço:					R\$ 956,98
VALOR:					956,98

11.1.3. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 89,10
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 354,66
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,69
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 446,77
TOTAL Serviço:					R\$ 1.006,22
VALOR:					1.006,22

11.1.4. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 90,89
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 354,66
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,69
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 552,10
TOTAL Serviço:					R\$ 1.013,34
VALOR:					1.013,34

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 27,08	R\$ 14,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,63
					VALOR:	137,75

10.5.5. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,84	R\$ 0,41
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,86	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,63	R\$ 41,61
00005061	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 19,95	R\$ 0,25
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 70,18	R\$ 0,16
00000142	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 42,92	R\$ 3,47
00013388	SINAPI	KG	0,08000000	R\$ 107,09	R\$ 9,63
TOTAL Material:					R\$ 55,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 22,10	R\$ 8,23
88323	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 27,08	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,73
VALOR:					71,57

10.5.6. S05077 Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar. exclusive condutores (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	ORSE	m	0,44000000	R\$ 3,90	R\$ 1,71
S10549	ORSE	m	0,44000000	R\$ 3,97	R\$ 1,74
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04097	ORSE	un	0,33000000	R\$ 69,70	R\$ 23,00
I04998	ORSE	un	0,11000000	R\$ 14,20	R\$ 1,59
I04998	ORSE	un	0,11000000	R\$ 21,00	R\$ 2,31
I09467	ORSE	m	1,00000000	R\$ 46,63	R\$ 46,63
I05000	ORSE	un	0,22000000	R\$ 17,50	R\$ 3,85
I02602	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,36
I02065	ORSE	un	1,55000000	R\$ 16,66	R\$ 25,82
I05002	ORSE	un	0,44000000	R\$ 1,95	R\$ 0,85
TOTAL Material					R\$ 104,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	ORSE	m	0,44000000	R\$ 19,02	R\$ 8,36
I06111S	ORSE	m	0,44000000	R\$ 14,58	R\$ 6,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,77
VALOR:					122,60

11.1.1. 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11-111					

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 7,88

10.5.2. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,90000000	R\$ 9,14	R\$ 7,31
					TOTAL Material:	R\$ 7,31
Serviço						
S00127	Concreto simples usinado lck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 552,90	R\$ 5,52
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 110,83	R\$ 38,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,31
					VALOR:	51,62

10.5.3. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,84	R\$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,86	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 19,95	R\$ 0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 70,18	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,58	R\$ 24,76
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 42,92	R\$ 9,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/80	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 107,06	R\$ 6,31
					TOTAL Material:	R\$ 40,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 22,19	R\$ 5,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 27,08	R\$ 3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,22
					VALOR:	50,32

10.5.4. 94209 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,84	R\$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,86	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 77,52	R\$ 81,39
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,95	R\$ 0,49
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 70,18	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 42,92	R\$ 6,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/80	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 107,06	R\$ 19,27
					TOTAL Material:	R\$ 108,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,19	R\$ 14,04

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
106111S	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,09
				VALOR:	109,75

10.4.2. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,09700000	R\$ 27,03	R\$ 1,00
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09600000	R\$ 23,94	R\$ 24,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,24	R\$ 0,53
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 27,77	R\$ 0,34
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 47,61	R\$ 1,59
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,52	R\$ 3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,09	R\$ 23,72
TOTAL Material:					R\$ 55,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88276	MONTEADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,76	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,65	
VALOR:					68,72	

10.4.3. 96121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "F" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	1,15120000	R\$ 4,01	R\$ 4,61
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,69300000	R\$ 0,24	R\$ 0,16
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	R\$ 47,61	R\$ 1,51
TOTAL Material:					R\$ 6,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88276	MONTEADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,76	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,81	
VALOR:					11,09	

10.5.1. S00248 Emassamento de beiral de telha ceramica (m)						
Encargos Complementares						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,87	R\$ 1,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,16	
Mão de Obra						
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,05	R\$ 5,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,71	
Serviço						
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 sacco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedrolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 484,80	R\$ 0,96
TOTAL Serviço:					R\$ 0,96	

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,41
VALOR:	63,98

10.3.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 22,84	R\$ 1,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 23,96	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,05
Material						
0007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 14 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 1.325,00	R\$ 36,43
TOTAL Material:						R\$ 36,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 22,19	R\$ 11,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 27,08	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,43
VALOR:						56,91

10.3.3. 94219 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)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 22,84	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 23,96	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,34
Material						
0007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 14 A 50" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,43	R\$ 10,29
TOTAL Material:						R\$ 10,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,19	R\$ 7,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 27,08	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,01
Serviço						
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 657,93	R\$ 7,69
TOTAL Serviço:						R\$ 7,69
VALOR:						34,33

10.4.1. S01964 Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripoes 3.5cm x 5,5cm, instalado (m2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,92
Material						
101775	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 30,00	R\$ 31,50
108876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	m	1,70000000	R\$ 28,38	R\$ 48,24
TOTAL Material:						R\$ 79,74

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R\$ 27,31	R\$ 306,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 306,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92250	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 532,44	R\$ 532,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 532,44
					VALOR:	1.488,99

10.2.5. 100358 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NÃO APARELHADO, 76 X 81 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,69	R\$ 20,69
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 44,78	R\$ 44,78
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,90000000	R\$ 20,27	R\$ 18,24
00004415	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA, ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 4,91	R\$ 19,64
00006193	TÁBIA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,37	R\$ 55,11
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 76 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 27,49	R\$ 274,90
					TOTAL Material:	R\$ 405,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,45900000	R\$ 22,73	R\$ 214,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,98800000	R\$ 27,31	R\$ 409,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 624,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92250	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 467,37	R\$ 467,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 467,37
					VALOR:	1.450,74

10.3.1. 94207 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00590000	R\$ 22,84	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 23,89	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,36	R\$ 0,45
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 5,42	R\$ 6,89
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 39,19	R\$ 49,98
					TOTAL Material:	R\$ 57,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,16	R\$ 3,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 27,08	R\$ 3,11

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 22,73	R\$ 11,22
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 27,31	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,68
VALOR:						100,29

10.2.3. 92552 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 20,69	R\$ 165,52
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 85,58	R\$ 85,58
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,79	R\$ 44,79
00004344	PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 20,85	R\$ 83,40
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 20,27	R\$ 60,81
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 4,91	R\$ 24,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,37	R\$ 55,11
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,50000000	R\$ 27,49	R\$ 343,62
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 34,35	R\$ 377,85
TOTAL Material					R\$ 1.241,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	R\$ 22,73	R\$ 98,20
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	R\$ 27,31	R\$ 511,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 609,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 697,10	R\$ 697,10
TOTAL Serviço						R\$ 697,10
VALOR:						2.548,23

10.2.4. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 20,69	R\$ 72,41
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,79	R\$ 44,79
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	R\$ 20,27	R\$ 33,44
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,37	R\$ 55,11
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	R\$ 27,49	R\$ 384,86
TOTAL Material					R\$ 580,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R\$ 22,73	R\$ 58,96

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de obra						R\$ 9,18
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,80	R\$ 9,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
TOTAL Mão de obra:						R\$ 23,01

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,30000000	R\$ 27,00	R\$ 8,12
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,70000000	R\$ 3,69	R\$ 2,58
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,28018182	R\$ 109,80	R\$ 30,75
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
TOTAL Serviço:						R\$ 53,95
VALOR:						92,06

10.2.1. S00214 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm, p/ telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m (m2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,93

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
108977	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m²/m)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 44,80	R\$ 22,40
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 18,32	R\$ 1,83
108976	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	m	2,25000000	R\$ 28,38	R\$ 63,85
TOTAL Material:						R\$ 88,08

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de obra						
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de obra:						R\$ 16,80

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
103050	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14	ORSE	m	0,50000000	R\$ 2,29	R\$ 1,14
103053	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	ORSE	m	2,28375000	R\$ 0,77	R\$ 1,75
TOTAL Serviço:						R\$ 2,89
VALOR:						111,70

10.2.2. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	R\$ 22,84	R\$ 1,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	R\$ 23,86	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,40

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	R\$ 13,00	R\$ 30,68
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 22,47	R\$ 1,57
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,27	R\$ 1,01
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 20,44	R\$ 0,61
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	R\$ 2,47	R\$ 6,39
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 27,49	R\$ 27,95
TOTAL Material:						R\$ 68,21

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 19,7700	R\$ 5,9310
					TOTAL Material:	R\$ 9,5480
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 30,5600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,8800
					VALOR:	88,42

10.1.1. CP - 001 Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material (M²)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,92
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp-50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	3,40000000	R\$ 0,90	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 3,06
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,99	R\$ 9,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,01
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 27,09	R\$ 2,70
S00276	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 3,69	R\$ 3,32
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusão peças principais	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 109,80	R\$ 10,98
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,48
					VALOR:	61,48

10.1.2. 311618 Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré- aproveitamento de 80%, itabaiana ou similar - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,56000000	R\$ 3,90	R\$ 2,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 10,10
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02187	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1º qualid, comp-51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	ORSE	un	6,00000000	R\$ 1,00	R\$ 6,00
					TOTAL Material:	R\$ 6,00
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,56000000	R\$ 19,02	R\$ 10,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,81
					VALOR:	55,93

10.1.3. CP - 002 Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material (M²)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,92
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp-50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	10,20000000	R\$ 0,90	R\$ 9,18

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,19	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,18
					VALOR:	15,77

9.6. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01300000	R\$ 21,98	R\$ 0,28	
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,13000000	R\$ 32,39	R\$ 4,21	
TOTAL Material:					R\$ 4,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 30,54	R\$ 11,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,62	
VALOR:					16,11	

9.7. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02710000	R\$ 21,98	R\$ 0,59	
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,18040000	R\$ 40,08	R\$ 7,23	
TOTAL Material:					R\$ 7,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 30,54	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,40	
VALOR:					22,22	

9.8. 100762 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02550000	R\$ 21,98	R\$ 0,56	
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,25490000	R\$ 32,39	R\$ 8,25	
TOTAL Material:					R\$ 8,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35690000	R\$ 30,54	R\$ 41,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,40	
VALOR:					50,21	

9.9. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 13,94	R\$ 0,13	
00006095	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,16800000	R\$ 6,89	R\$ 1,10	
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	R\$ 28,16	R\$ 12,02	
TOTAL Material:					R\$ 13,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,54	R\$ 8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,19	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,94	
VALOR:					24,19	

9.10. C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	L	0,07000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,4203
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,15000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,9170
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,78
VALOR:	9,88

9.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,16660000	R\$ 6,99	R\$ 1,14	
TOTAL Material:					R\$ 1,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08660000	R\$ 30,54	R\$ 2,03	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000	R\$ 22,19	R\$ 0,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,52	
VALOR:					3,66	

9.2. C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410	
TOTAL Material:					R\$ 0,4410	
Mão de Obra						
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320	
VALOR:					5,27	

9.3. RA497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08020000	R\$ 0,94	R\$ 0,07	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,33890000	R\$ 2,80	R\$ 3,74	
TOTAL Material:					R\$ 3,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36100000	R\$ 30,54	R\$ 11,02	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12030000	R\$ 22,19	R\$ 2,66	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,68	
VALOR:					17,49	

9.4. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,04140000	R\$ 0,94	R\$ 0,03	
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,75600000	R\$ 5,03	R\$ 3,79	
TOTAL Material:					R\$ 3,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43220000	R\$ 30,54	R\$ 13,19	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07060000	R\$ 22,19	R\$ 1,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,75	
VALOR:					18,57	

9.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 41,99	R\$ 9,59	
TOTAL Material:					R\$ 9,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18310000	R\$ 30,54	R\$ 4,99	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,99	

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,70
Mão de Obra						
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,02	R\$ 11,41
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,15
Serviço						
S12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Colocação mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 423,29	R\$ 12,69
TOTAL Serviço:						R\$ 12,69
VALOR:						37,54

8.2.1. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC-I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,03	R\$ 7,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,04	R\$ 1,34
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 36,74	R\$ 40,16
TOTAL Material:						R\$ 48,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
98256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 27,59	R\$ 24,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 22,19	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,64
VALOR:						81,19

8.2.2. S11180 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02 (m2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,97	R\$ 1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,97	R\$ 1,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,88
Material						
112024	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 28,50	R\$ 29,92
1373295	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 111,30	R\$ 73,45
TOTAL Material:						R\$ 103,37
Mão de Obra						
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,02	R\$ 7,60
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 14,58	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,55
Serviço						
S03407	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,52	R\$ 6,08
TOTAL Serviço:						R\$ 6,08
VALOR:						124,88

8.2.3. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC-I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,53920000	R\$ 1,03	R\$ 0,55
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 39,50	R\$ 5,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 6,04	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 7,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
98256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 27,59	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 22,19	R\$ 0,65

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,29	R\$ 30,39
TOTAL Material:						R\$ 30,39
Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 23,02	R\$ 2,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 27,72	R\$ 11,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,14
VALOR:						44,53

7.2. S02341 Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/ajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios (m2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
S10601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,97	R\$ 4,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,63
Material						
I01111	Igoflex branco	ORSE	l	2,00000000	R\$ 10,69	R\$ 21,39
TOTAL Material:						R\$ 21,39
Mão de Obra						
I12873S	Impermeabilizador (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 19,02	R\$ 20,92
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,66
VALOR:						57,67

7.3. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00004225	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 9,12	R\$ 2,37
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM. TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 69,20	R\$ 79,32
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,50	R\$ 10,89
TOTAL Material:						R\$ 91,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 23,02	R\$ 4,83
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 27,72	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,67
VALOR:						122,22

8.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 27,72	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,19	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,44
Serviço						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,00370000	R\$ 777,25	R\$ 2,87
TOTAL Serviço:						R\$ 2,87
VALOR:						5,31

8.1.2. S12352 Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia (m2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12290000	R\$ 27,72	R\$ 31,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12290000	R\$ 22,19	R\$ 24,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,03
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94074	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01450000	R\$ 537,80	R\$ 7,70
TOTAL Serviço:						R\$ 7,70
VALOR:						165,72

6.2.4. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 23,27	R\$ 1,85
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - ER013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 21,12	R\$ 0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 37,63	R\$ 38,39
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.14", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,67010000	R\$ 44,37	R\$ 29,60
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 74,33	R\$ 45,37
TOTAL Material:						R\$ 124,26
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 27,53	R\$ 26,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 22,19	R\$ 21,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,58
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 472,75	R\$ 2,12
TOTAL Serviço:						R\$ 2,12
VALOR:						174,96

6.2.5. S04716 Grade em metalon (m2)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,84
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 254,87	R\$ 254,87
TOTAL Material:						R\$ 254,87
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
1001115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,60
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotelas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeição mecânica e transporte.	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 525,86	R\$ 15,77
TOTAL Serviço:						R\$ 15,77
VALOR:						312,08

7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034583	SINAPI	M2	1,02700000	R\$ 71,52	R\$ 73,45
00044324	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 73,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	SINAPI	H	0,56700000	R\$ 27,72	R\$ 15,71
88316	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 22,19	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,01
VALOR:					95,49

6.2.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	SINAPI	UN	3,35000000	R\$ 46,41	R\$ 159,89
TOTAL Material:					R\$ 159,89
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 27,72	R\$ 56,96
88316	SINAPI	H	1,02900000	R\$ 22,19	R\$ 22,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,77
Serviços					
100489	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 684,79	R\$ 6,84
TOTAL Serviços:					R\$ 6,84
VALOR:					246,50

6.2.2. 99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007668	SINAPI	UN	5,93900000	R\$ 0,61	R\$ 3,25
00011002	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 21,12	R\$ 2,42
00034360	SINAPI	KG	4,32700000	R\$ 43,04	R\$ 186,23
TOTAL Material:					R\$ 191,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88251	SINAPI	H	7,25900000	R\$ 22,90	R\$ 166,23
88315	SINAPI	H	8,83700000	R\$ 27,53	R\$ 243,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 409,51
VALOR:					601,41

6.2.3. 98522 ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	SINAPI	KG	0,05860000	R\$ 23,27	R\$ 1,36
00004107	SINAPI	UN	0,38460000	R\$ 75,78	R\$ 29,14
00004460	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 9,17	R\$ 20,17
00024117	SINAPI	M	0,08600000	R\$ 7,07	R\$ 0,61
00010037	SINAPI	M2	1,92310000	R\$ 26,32	R\$ 50,61
TOTAL Material:					R\$ 101,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
VALOR:					

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	85,87
--------	-------

5.6. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 160,00	R\$ 1,05
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 35,60	R\$ 35,83
TOTAL Material:						R\$ 36,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 27,72	R\$ 5,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 22,19	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,73
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 796,02	R\$ 0,95
TOTAL Serviço:						R\$ 0,95
VALOR:						48,56

5.7. 94283 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	R\$ 160,00	R\$ 2,38
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08450000	R\$ 595,00	R\$ 49,49
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,01	R\$ 0,80
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 19,00	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 54,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	R\$ 27,72	R\$ 7,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	R\$ 22,19	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,84
VALOR:						68,82

6.1.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,75	R\$ 28,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 41,93	R\$ 0,28
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7 5" CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 1,99	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 29,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 27,72	R\$ 60,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 22,19	R\$ 24,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,38
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 819,20	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:						R\$ 8,60
VALOR:						123,69

6.1.2. 101158 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020 (M2)

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,04	R\$ 1,13
TOTAL Material						R\$ 52,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 27,59	R\$ 14,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 22,19	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,87
VALOR:						70,70

5.4. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06850000	R\$ 585,00	R\$ 57,62
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,60	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,29	R\$ 0,48
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,81	R\$ 1,45
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,01	R\$ 0,80
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA 60, C-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 22,17	R\$ 23,97
TOTAL Material						R\$ 84,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 27,31	R\$ 3,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 27,72	R\$ 2,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 22,19	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,79
VALOR:						95,12

5.5. 92402 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91295	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11200000	R\$ 0,80	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,23	R\$ 0,50
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 0,78	R\$ 0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,11	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,75
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 150,00	R\$ 9,08
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16 FACES/RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03590000	R\$ 57,00	R\$ 59,04
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 102,34	R\$ 1,00
TOTAL Material						R\$ 69,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88250	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32220000	R\$ 27,53	R\$ 8,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32220000	R\$ 22,19	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,01

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 3,52
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,001900000	R\$ 657,73	R\$ 1,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,021000000	R\$ 569,34	R\$ 11,95
92001	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,490000000	R\$ 9,47	R\$ 4,64
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERHAUA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,042000000	R\$ 172,41	R\$ 7,24
TOTAL Serviços						RS 25,07
VALOR:						29,96

5.1. 102473 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Máximo						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,791300000	R\$ 0,46	R\$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,775600000	R\$ 2,09	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento - Custo Máximo						RS 1,94

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,841300000	R\$ 160,00	RS 134,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	215,705800000	R\$ 0,90	RS 194,13
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,599200000	R\$ 356,17	RS 213,41
TOTAL Material						RS 542,14

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,506900000	R\$ 22,35	RS 33,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,390800000	R\$ 22,19	RS 53,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 86,72
VALOR:						630,80

5.2. 87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,500000000	R\$ 0,90	RS 0,45
TOTAL Material						RS 0,45

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,616000000	R\$ 27,72	RS 17,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,308000000	R\$ 22,15	RS 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 23,90

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Reserva						
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,053000000	R\$ 743,81	RS 39,42
TOTAL Serviços						RS 39,42
VALOR:						63,77

5.3. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,132500000	R\$ 1,03	RS 9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,071000000	R\$ 39,50	RS 42,30

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003737 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4.5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 94,47	R\$ 94,47
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,05	R\$ 1,00
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,37	R\$ 34,35
TOTAL Material					R\$ 129,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 27,31	R\$ 14,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 22,19	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 15,01	R\$ 18,17
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 781,62	R\$ 42,20
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 19,48	R\$ 22,57
TOTAL Serviço					R\$ 82,94
VALOR:					235,61

4.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4.5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 78,18	R\$ 78,18
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,05	R\$ 1,00
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,37	R\$ 34,35
TOTAL Material					R\$ 113,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 27,31	R\$ 14,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 22,19	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,01	R\$ 14,87
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 781,62	R\$ 42,20
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 19,48	R\$ 22,57
TOTAL Serviço					R\$ 79,64
VALOR:					216,02

4.4. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 8,60	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material					R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 27,72	R\$ 1,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 22,19	R\$ 1,97

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
106111S	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,80
VALOR:					20,69

2.4.9. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8401	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,72050000	R\$ 18,4500	R\$ 13,3004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3004
VALOR:					28,38

3.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 73,98	R\$ 0,04
5901	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,71	R\$ 1,69
91533	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 36,34	R\$ 7,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 38,78	R\$ 53,83
TOTAL Material:					R\$ 53,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 22,19	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,45
VALOR:					80,13

3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 22,19	R\$ 87,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,77
VALOR:					87,77

4.1. S07369 Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 13,30	R\$ 1.064,00
S03346	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 580,81	R\$ 580,81
S00116	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 80,95	R\$ 809,90
TOTAL Serviço:					R\$ 2.454,71
VALOR:					2.454,71

4.2. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*4). AF_08/2025 (M2)

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,73
VALOR:	0,73

2.4.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 28,05	R\$ 0,57
88316	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 22,19	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,85
VALOR:					1,85

2.4.4. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,00590000	R\$ 27,00	R\$ 0,15
88316	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 22,19	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,51
VALOR:					0,51

2.4.5. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 28,05	R\$ 0,21
88316	SINAPI	H	0,02150000	R\$ 22,19	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,68
VALOR:					0,68

2.4.6. S07224 Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
S10549	ORSE	h	0,99947366	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	ORSE	h	0,99947366	R\$ 14,58	R\$ 14,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,59
VALOR:					41,43

2.4.7. S03250 Remoção de ventilador de teto (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,82	R\$ 0,42
S10549	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,97	R\$ 0,43
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	0,11000000	R\$ 19,02	R\$ 2,09
I06111S	ORSE	h	0,11000000	R\$ 14,58	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,69
VALOR:					4,54

2.4.8. S12376 Remoção de ar condicionado tipo Split (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,89

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.8. S08387 Remoção de bancada de granito (ou mármore) (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,87	R\$ 0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID47505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,02	R\$ 2,85
ID6111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,43
VALOR:						21,98

2.3.1. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 22,19	R\$ 2,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 27,08	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,65
VALOR:						3,65

2.3.2. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 22,19	R\$ 5,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 27,08	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,89
VALOR:						7,89

2.3.3. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 22,19	R\$ 2,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 27,08	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70
VALOR:						4,70

2.3.4. 97652 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13560000	R\$ 22,19	R\$ 136,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16980000	R\$ 27,08	R\$ 58,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 194,89
VALOR:						194,89

2.4.1. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 27,00	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 22,19	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,98
VALOR:						12,98

2.4.2. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 29,05	R\$ 0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,19	R\$ 0,51

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,56	R\$ 6,34
88316	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 22,19	R\$ 17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,51
VALOR:					23,51

2.2.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 27,72	R\$ 9,81
88316	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 22,19	R\$ 48,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,53
VALOR:					58,53

2.2.3. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 27,72	R\$ 3,01
88316	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 22,19	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,83
VALOR:					9,83

2.2.4. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 27,72	R\$ 7,78
88316	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 22,19	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,38
VALOR:					25,38

2.2.5. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,02990000	R\$ 22,76	R\$ 0,52
88316	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 22,19	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,95
VALOR:					1,95

2.2.6. 97642 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,03280000	R\$ 22,76	R\$ 0,74
88316	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 22,19	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,79
VALOR:					2,79

2.2.7. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88289	SINAPI	H	0,03360000	R\$ 27,53	R\$ 0,92
88316	SINAPI	H	0,09510000	R\$ 22,19	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,03
VALOR:					3,03

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. S11398 Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112326	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	R\$ 352,79	R\$ 352,79
					TOTAL Material:	R\$ 352,79
					VALOR:	352,79

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 22,19	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,73
					VALOR:	4,73

1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 28,10	R\$ 0,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 29,50	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,29790000	R\$ 11,46	R\$ 14,09
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,09800000	R\$ 19,95	R\$ 1,95
00006194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,18	R\$ 16,36
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 990 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 48,85	R\$ 28,59
					TOTAL Material:	R\$ 60,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 22,73	R\$ 11,18
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 27,31	R\$ 20,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 537,80	R\$ 3,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,29
					VALOR:	95,82

2.1.1. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 501,0240
					VALOR:	501,02

2.1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 271,3880
					VALOR:	271,38

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.4	Planta - Agave (agave argustifolia), fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 56,01	R\$ 16,14	R\$ 72,15	R\$ 144,30
20	Outros elementos						R\$ 8.092,26
20.1	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	0,00	R\$ 389,05	R\$ 112,12	R\$ 501,17	R\$ 0,00
20.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m.	un	3,00	R\$ 2.037,89	R\$ 587,31	R\$ 2.625,19	R\$ 7.875,48
20.3	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	un	6,00	R\$ 28,05	R\$ 8,08	R\$ 36,13	R\$ 216,78
21	Serviços finais						R\$ 5.829,61
21.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	M2	625,00	R\$ 3,65	R\$ 1,05	R\$ 4,71	R\$ 2.943,75
21.2	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	313,00	R\$ 1,59	R\$ 0,45	R\$ 2,04	R\$ 636,52
21.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	M2	313,00	R\$ 5,59	R\$ 1,60	R\$ 7,19	R\$ 2.247,34
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 128.453,27
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 445.792,07
						VALOR TOTAL:	R\$ 574.205,34

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	37,00	R\$ 90,71	R\$ 26,14	R\$ 116,85	R\$ 4.323,45
16.2	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	pt	22,00	R\$ 176,97	R\$ 51,00	R\$ 227,97	R\$ 5.015,34
16.3	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	21,00	R\$ 101,46	R\$ 29,24	R\$ 130,70	R\$ 2.744,70
16.4	Ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+1 (10a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_11/2022	UN	11,00	R\$ 150,99	R\$ 43,51	R\$ 194,50	R\$ 2.139,50
16.5	Ponto elétrico de tomada de uso específico 2p+1 (20a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exceto chuveiro). af_11/2022	UN	7,00	R\$ 192,63	R\$ 55,51	R\$ 248,14	R\$ 1.736,96
16.6	Ponto elétrico de iluminação, com interruptor paralelo, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso caixa elétrica, módulo de tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022	UN	11,00	R\$ 376,35	R\$ 108,48	R\$ 484,83	R\$ 5.332,91
16.7	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hv-wall (parede), de 12000 btuh até 18000 btuh, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2,00	R\$ 371,89	R\$ 107,17	R\$ 479,06	R\$ 958,12
16.8	Instalação de ventilador	un	4,00	R\$ 22,84	R\$ 6,58	R\$ 29,42	R\$ 117,69
16.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 377,23	R\$ 108,71	R\$ 485,94	R\$ 971,88
16.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 58,61	R\$ 16,73	R\$ 75,34	R\$ 301,36
16.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 58,22	R\$ 16,77	R\$ 74,99	R\$ 149,98
16.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,00	R\$ 3,33	R\$ 0,95	R\$ 4,28	R\$ 607,16
16.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,00	R\$ 5,52	R\$ 1,59	R\$ 7,11	R\$ 1.019,62
16.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,00	R\$ 12,11	R\$ 3,48	R\$ 15,60	R\$ 1.326,00
16.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	19,00	R\$ 27,85	R\$ 8,02	R\$ 35,87	R\$ 681,53
16.16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	R\$ 15,78	R\$ 4,54	R\$ 20,30	R\$ 203,00
16.17	LUMINÁRIA TIPO CALHÁ, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	6,00	R\$ 16,92	R\$ 4,87	R\$ 21,79	R\$ 130,74
16.18	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 5,41	R\$ 1,55	R\$ 6,96	R\$ 27,84
16.18	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						R\$ 2.434,32
17	Sistema de Incêndio						
17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 271,25	R\$ 78,17	R\$ 349,42	R\$ 2.096,52
17.2	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim: 20 x 20 cm	un	6,00	R\$ 24,88	R\$ 7,16	R\$ 32,02	R\$ 192,12
17.3	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	un	8,00	R\$ 14,14	R\$ 4,07	R\$ 18,21	R\$ 145,68
17.3							R\$ 5.888,22
18	Acessibilidade						
18.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	8,00	R\$ 161,09	R\$ 46,42	R\$ 207,51	R\$ 1.660,08
18.2	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un	2,00	R\$ 431,26	R\$ 124,27	R\$ 555,47	R\$ 1.110,94
18.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	5,00	R\$ 483,96	R\$ 139,48	R\$ 623,44	R\$ 3.117,20
18.3							R\$ 3.439,61
19	Paisagismo						
19.1	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	69,00	R\$ 35,95	R\$ 10,36	R\$ 46,31	R\$ 3.195,39
19.2	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea), fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 26,26	R\$ 7,56	R\$ 33,82	R\$ 67,64
19.3	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 12,53	R\$ 3,61	R\$ 16,14	R\$ 32,28

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
							R\$ 9.355,66
13.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 3.631,30	R\$ 1.046,54	R\$ 4.677,84	R\$ 9.355,66
13.11	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 153,04	R\$ 44,10	R\$ 197,14	R\$ 394,28
13.12	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 164,88	R\$ 47,51	R\$ 212,39	R\$ 424,78
							R\$ 19.235,12
14	Instalação sanitária						
14.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	14,00	R\$ 38,33	R\$ 11,04	R\$ 49,37	R\$ 691,18
14.2	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	5,00	R\$ 116,01	R\$ 33,43	R\$ 149,44	R\$ 747,20
14.3	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	9,00	R\$ 49,95	R\$ 14,41	R\$ 64,40	R\$ 579,60
14.4	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 238,04	R\$ 68,60	R\$ 306,64	R\$ 2.453,12
14.5	Serviço de inst. tubo pvc série n. esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou subcoletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	M	15,00	R\$ 72,79	R\$ 20,97	R\$ 93,76	R\$ 1.406,40
14.6	Serviço de instalação de tubo de pvc série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	15,00	R\$ 76,39	R\$ 22,01	R\$ 98,40	R\$ 1.476,00
14.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 96,02	R\$ 16,14	R\$ 72,16	R\$ 144,32
14.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 384,93	R\$ 110,93	R\$ 495,86	R\$ 991,72
14.9	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.056,52	R\$ 880,88	R\$ 3.937,40	R\$ 3.937,40
14.10	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 5.026,23	R\$ 1.448,55	R\$ 6.474,78	R\$ 6.474,78
14.11	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 18,90	R\$ 5,44	R\$ 24,34	R\$ 121,70
14.12	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 82,17	R\$ 23,68	R\$ 105,85	R\$ 211,70
							R\$ 14.651,54
15	Louças, metais e acessórios						
15.1	Lixeira de plástico dn 40cm	un	8,00	R\$ 39,25	R\$ 11,31	R\$ 50,56	R\$ 404,48
15.2	Lixeira de plástico dn 20cm	un	8,00	R\$ 24,99	R\$ 7,20	R\$ 32,19	R\$ 257,52
15.3	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 636,24	R\$ 183,36	R\$ 819,60	R\$ 819,60
15.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 147,44	R\$ 42,49	R\$ 189,93	R\$ 759,72
15.5	Platô de cozinha com bancada em aço inox, dim. 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev 04	un	3,00	R\$ 1.050,18	R\$ 302,66	R\$ 1.352,84	R\$ 4.058,52
15.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 348,16	R\$ 100,33	R\$ 448,49	R\$ 1.345,47
15.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 492,26	R\$ 141,86	R\$ 634,12	R\$ 1.902,36
15.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 781,24	R\$ 225,15	R\$ 1.006,39	R\$ 2.012,78
15.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 342,48	R\$ 98,70	R\$ 441,18	R\$ 1.323,54
15.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 70,03	R\$ 20,18	R\$ 90,21	R\$ 721,68
15.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 68,54	R\$ 19,75	R\$ 88,29	R\$ 706,32
15.12	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 68,54	R\$ 19,75	R\$ 88,29	R\$ 706,32
15.12	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	5,00	R\$ 52,72	R\$ 15,19	R\$ 67,91	R\$ 339,55
							R\$ 27.758,39
16	Instalação elétrica e sistema de ar-condicionado						

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
							R\$ 9.930,29
11.2	Portões						R\$ 1.303,17
11.2.1	Portão em alumínio, cor NBP, em perfil búzio quadrado ou lambri, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	3,00	R\$ 337,21	R\$ 97,18	R\$ 434,39	R\$ 1.303,17
11.2.2	Portão de correr em alumínio pintura eletrostática branca	M²	3,00	R\$ 1.270,01	R\$ 366,01	R\$ 1.636,02	R\$ 4.906,06
11.2.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 498,76	R\$ 143,74	R\$ 642,50	R\$ 1.927,50
11.2.4	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclui puxador - Rev 01_10/2021	m2	2,00	R\$ 695,38	R\$ 200,40	R\$ 895,78	R\$ 1.791,56
							R\$ 15.085,44
11.3	Janelas						R\$ 1.891,70
11.3.1	Janela em madeira de lei tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	2,00	R\$ 734,25	R\$ 211,61	R\$ 945,85	R\$ 1.891,70
11.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	3,00	R\$ 715,24	R\$ 206,13	R\$ 921,37	R\$ 2.764,11
11.3.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	6,00	R\$ 422,40	R\$ 121,73	R\$ 544,13	R\$ 3.264,75
11.3.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	14,00	R\$ 379,50	R\$ 109,37	R\$ 488,87	R\$ 6.844,18
11.3.5	Reassentamento de janelas/basculantes de madeira	m2	3,00	R\$ 82,98	R\$ 23,91	R\$ 106,89	R\$ 320,67
							R\$ 3.972,69
11.4	Ferragem e outros						R\$ 3.972,69
11.4.1	Conjunto de ferragens pi porta interna com fechadura de embute c/maçaneta anabam, inox 304 (STAM, linha residencial, ref 1801/19 ou similar) e dobradiças aço tipo reforçadas: pino solto c/ boias 3 1/2" x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Lider ou similar)	cj	9,00	R\$ 342,66	R\$ 98,75	R\$ 441,41	R\$ 3.972,69
							R\$ 8.642,66
12	Pedras						R\$ 3.547,56
12.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, B5F = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 11/E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	M2	3,00	R\$ 917,97	R\$ 264,55	R\$ 1.182,52	R\$ 3.547,56
12.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	M	6,00	R\$ 120,02	R\$ 34,58	R\$ 154,60	R\$ 927,60
12.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	M	6,00	R\$ 195,07	R\$ 56,21	R\$ 251,28	R\$ 1.507,68
12.4	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	4,00	R\$ 555,01	R\$ 159,95	R\$ 714,96	R\$ 2.859,84
							R\$ 27.482,92
13	Instalação hidráulica						R\$ 2.727,75
13.1	Revisão e instalação-ponto de água-tubos pvc	UN	14,00	R\$ 151,25	R\$ 43,59	R\$ 194,84	R\$ 2.727,75
13.2	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria	M	9,00	R\$ 145,53	R\$ 41,94	R\$ 187,47	R\$ 1.499,75
13.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 211,95	R\$ 61,08	R\$ 273,03	R\$ 1.365,15
13.4	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	2,00	R\$ 69,89	R\$ 20,14	R\$ 90,03	R\$ 180,06
13.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 28,27	R\$ 8,14	R\$ 36,41	R\$ 72,82
13.6	Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios af_10/2015	M	28,00	R\$ 138,15	R\$ 39,81	R\$ 177,96	R\$ 4.982,89
13.7	Serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios af_10/2015	M	18,00	R\$ 30,67	R\$ 8,83	R\$ 39,50	R\$ 711,00
13.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 10,18	R\$ 2,93	R\$ 13,11	R\$ 39,33
13.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 2.223,82	R\$ 640,90	R\$ 2.864,72	R\$ 5.729,44

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
							R\$ 49.828,68
10.2	Estrutura de cobertura						R\$ 10.791,75
10.2.1	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm. pl telha onduine 0,95 x 2,00 x 0,028 m	m2	75,00	R\$ 111,70	R\$ 32,19	R\$ 143,89	R\$ 10.791,75
10.2.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	138,00	R\$ 100,29	R\$ 28,90	R\$ 129,19	R\$ 17.828,22
10.2.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 2.548,29	R\$ 734,39	R\$ 3.282,62	R\$ 9.847,86
10.2.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 1.488,99	R\$ 429,12	R\$ 1.918,11	R\$ 5.754,33
10.2.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 1.450,74	R\$ 418,10	R\$ 1.868,84	R\$ 5.606,52
							R\$ 19.285,12
10.3	Telhamento						R\$ 7.429,95
10.3.1	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 ICAMENTO. AF_07/2019	M2	95,00	R\$ 63,98	R\$ 18,43	R\$ 82,41	R\$ 7.829,95
10.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	143,00	R\$ 56,91	R\$ 16,40	R\$ 73,31	R\$ 10.483,33
10.3.3	CUMBEIRA E ESPICÃO 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	22,00	R\$ 34,33	R\$ 9,89	R\$ 44,22	R\$ 972,24
							R\$ 23.467,24
10.4	Forros						R\$ 3.958,96
10.4.1	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive maderamento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	28,00	R\$ 109,75	R\$ 31,62	R\$ 141,37	R\$ 3.958,96
10.4.2	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	207,00	R\$ 68,72	R\$ 19,80	R\$ 88,52	R\$ 18.322,58
10.4.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	83,00	R\$ 11,09	R\$ 3,19	R\$ 14,28	R\$ 1.185,24
							R\$ 7.241,56
10.5	Outros elementos (sistema de cobertura)						R\$ 434,73
10.5.1	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	43,00	R\$ 7,85	R\$ 2,28	R\$ 10,11	R\$ 434,73
10.5.2	Chapim de concreto pré-moldado	m	15,00	R\$ 51,62	R\$ 14,87	R\$ 66,49	R\$ 997,35
10.5.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	12,00	R\$ 50,32	R\$ 14,50	R\$ 64,82	R\$ 777,84
10.5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	R\$ 137,75	R\$ 39,69	R\$ 177,44	R\$ 2.661,60
10.5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	R\$ 71,57	R\$ 20,62	R\$ 92,19	R\$ 1.106,28
10.5.6	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre cu similar, exclusive condutores	m	8,00	R\$ 122,63	R\$ 35,34	R\$ 157,97	R\$ 1.263,76
							R\$ 52.483,43
11	Sistema de esquadrias						R\$ 23.495,01
11.1	Portas						R\$ 2.487,56
11.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	2,00	R\$ 955,52	R\$ 278,26	R\$ 1.233,78	R\$ 2.487,56
11.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	3,00	R\$ 956,98	R\$ 275,80	R\$ 1.232,78	R\$ 3.698,34
11.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 1.006,22	R\$ 289,99	R\$ 1.296,21	R\$ 7.777,26
11.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 1.113,33	R\$ 320,86	R\$ 1.434,19	R\$ 5.736,76
11.1.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 911,49	R\$ 262,69	R\$ 1.174,18	R\$ 3.522,54
11.1.6	Reassentamento de portas de madeira	m2	3,00	R\$ 70,53	R\$ 20,32	R\$ 90,85	R\$ 272,55

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
7	Impermeabilização						R\$ 8.456,84
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_09/2023	M2	86,00	R\$ 44,53	R\$ 12,83	R\$ 57,36	R\$ 4.932,96
7.2	impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igotiflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	22,00	R\$ 57,68	R\$ 16,62	R\$ 74,30	R\$ 1.634,60
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	12,00	R\$ 122,22	R\$ 35,22	R\$ 157,44	R\$ 1.889,28
8	Revestimento interno e externo						R\$ 12.086,81
8.1	Recuperação de argamassa						R\$ 1.497,06
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	219,00	R\$ 5,31	R\$ 1,53	R\$ 6,84	R\$ 1.497,06
8.1.2	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	219,00	R\$ 37,54	R\$ 10,81	R\$ 48,35	R\$ 10.588,65
8.2	Recuperação de revestimento cerâmico						R\$ 6.117,93
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023 PE	M2	37,00	R\$ 81,19	R\$ 23,39	R\$ 104,58	R\$ 3.870,46
8.2.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte eposs, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	9,00	R\$ 124,93	R\$ 36,00	R\$ 160,93	R\$ 1.448,37
8.2.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_02/2023	M	63,00	R\$ 9,86	R\$ 2,84	R\$ 12,70	R\$ 800,70
9	Pintura						R\$ 129.859,49
9.1	FUNDO BELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	2.494,00	R\$ 3,66	R\$ 1,05	R\$ 4,71	R\$ 11.746,74
9.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	143,00	R\$ 5,27	R\$ 1,51	R\$ 6,78	R\$ 969,54
9.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	1.425,00	R\$ 17,48	R\$ 5,04	R\$ 22,52	R\$ 32.105,25
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF_03/2024	M2	1.000,00	R\$ 18,57	R\$ 5,35	R\$ 23,92	R\$ 23.920,00
9.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	2.494,00	R\$ 15,77	R\$ 4,54	R\$ 20,31	R\$ 50.653,14
9.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	72,00	R\$ 16,11	R\$ 4,64	R\$ 20,75	R\$ 1.494,00
9.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	37,00	R\$ 22,22	R\$ 6,40	R\$ 28,62	R\$ 1.058,94
9.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	M2	22,00	R\$ 50,21	R\$ 14,47	R\$ 64,68	R\$ 1.422,96
9.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	179,00	R\$ 24,19	R\$ 6,97	R\$ 31,16	R\$ 5.577,64
9.10	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	8,00	R\$ 88,43	R\$ 25,48	R\$ 113,91	R\$ 911,28
10	Sistema de cobertura						R\$ 148.209,78
10.1	Revisão						R\$ 48.387,18
10.1.1	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	MP	282,00	R\$ 61,48	R\$ 17,71	R\$ 79,19	R\$ 22.331,58
10.1.2	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80% Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	207,00	R\$ 55,91	R\$ 16,11	R\$ 72,02	R\$ 14.908,14
10.1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	MP	94,00	R\$ 92,06	R\$ 26,53	R\$ 118,59	R\$ 11.147,46

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.8	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	2,00	R\$ 20,69	R\$ 5,96	R\$ 26,65	R\$ 53,30
2.4.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,00	R\$ 28,38	R\$ 9,17	R\$ 36,55	R\$ 1.352,35
3	Movimentação de solo						R\$ 0,00
3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_08/2023	M3	0,00	R\$ 80,13	R\$ 23,09	R\$ 103,22	R\$ 0,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	M3	0,00	R\$ 87,77	R\$ 25,29	R\$ 113,06	R\$ 0,00
4	Fundação e superestrutura						R\$ 0,00
4.1	CONCRETO ARMADO fck=30 MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado rcamado 12mm (05 usos)	m3	0,00	R\$ 2.454,51	R\$ 707,38	R\$ 3.161,89	R\$ 0,00
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4) AF_08/2025	M2	0,00	R\$ 235,61	R\$ 67,90	R\$ 303,51	R\$ 0,00
4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4) AF_08/2025	M2	0,00	R\$ 216,02	R\$ 62,25	R\$ 278,27	R\$ 0,00
4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM AF_03/2024	M	0,00	R\$ 29,96	R\$ 8,63	R\$ 38,59	R\$ 0,00
5	Pavimentação						R\$ 26.294,73
5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	3,00	R\$ 630,80	R\$ 181,79	R\$ 812,59	R\$ 2.437,77
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM AF_07/2021	M2	88,00	R\$ 63,77	R\$ 18,37	R\$ 82,14	R\$ 7.229,32
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	88,00	R\$ 70,70	R\$ 20,37	R\$ 91,07	R\$ 8.014,16
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO AF_08/2022	M2	37,00	R\$ 95,12	R\$ 27,41	R\$ 122,53	R\$ 4.533,61
5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	22,00	R\$ 85,87	R\$ 24,74	R\$ 110,61	R\$ 2.433,42
5.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	M	15,00	R\$ 48,56	R\$ 13,99	R\$ 62,55	R\$ 938,25
5.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF_01/2024	M	8,00	R\$ 68,82	R\$ 19,83	R\$ 88,65	R\$ 709,20
6	Sistema de vedação						R\$ 46.070,14
6.1	Parades						R\$ 14.636,09
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	88,00	R\$ 123,69	R\$ 35,68	R\$ 159,33	R\$ 14.021,04
6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM) AF_05/2020	M2	5,00	R\$ 95,49	R\$ 27,52	R\$ 123,01	R\$ 615,05
6.2	Gradil e outros elementos						R\$ 31.434,05
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	M2	3,00	R\$ 246,50	R\$ 71,04	R\$ 317,54	R\$ 952,62
6.2.2	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF_04/2019	M2	5,00	R\$ 601,41	R\$ 173,32	R\$ 774,73	R\$ 3.873,65
6.2.3	ALAMBREDO EM MOIRÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO) AF_05/2018	M	46,00	R\$ 165,72	R\$ 47,76	R\$ 213,48	R\$ 9.820,08
6.2.4	ALAMBREDO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	M2	62,00	R\$ 174,96	R\$ 50,42	R\$ 225,38	R\$ 13.973,56
6.2.5	Grade em metalon	m2	7,00	R\$ 312,08	R\$ 89,94	R\$ 402,02	R\$ 2.814,14

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
							R\$ 6.464,60
1	Serviços preliminares						R\$ 1.817,84
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	4,00	R\$ 352,79	R\$ 101,67	R\$ 454,46	R\$ 1.817,84
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO, EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024	M2	459,00	R\$ 4,73	R\$ 1,36	R\$ 6,09	R\$ 2.795,31
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M2	15,00	R\$ 95,62	R\$ 27,61	R\$ 123,23	R\$ 1.851,45
							R\$ 14.507,12
2	Demolições, remoções e retiradas						R\$ 4.087,62
2.1	Estrutura e elementos de concreto						R\$ 1.290,89
2.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	R\$ 501,02	R\$ 144,39	R\$ 645,41	R\$ 1.290,89
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,00	R\$ 271,39	R\$ 78,21	R\$ 349,60	R\$ 2.796,00
2.2	Divisórias e revestimento						R\$ 2.505,61
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	85,00	R\$ 23,51	R\$ 6,77	R\$ 30,28	R\$ 2.573,80
2.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M3	10,00	R\$ 58,53	R\$ 16,89	R\$ 75,42	R\$ 754,99
2.2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 9,63	R\$ 2,83	R\$ 12,46	R\$ 192,90
2.2.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 25,38	R\$ 7,31	R\$ 32,69	R\$ 490,35
2.2.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	213,00	R\$ 1,95	R\$ 0,58	R\$ 2,53	R\$ 534,63
2.2.6	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	213,00	R\$ 2,79	R\$ 0,80	R\$ 3,59	R\$ 764,67
2.2.7	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 3,03	R\$ 0,87	R\$ 3,90	R\$ 58,50
2.2.8	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m2	6,00	R\$ 21,98	R\$ 6,33	R\$ 28,31	R\$ 169,86
							R\$ 2.845,57
2.3	Cobertura						R\$ 606,30
2.3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	129,00	R\$ 3,65	R\$ 1,05	R\$ 4,70	R\$ 606,30
2.3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	129,00	R\$ 7,89	R\$ 2,27	R\$ 10,16	R\$ 1.310,64
2.3.3	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M	29,00	R\$ 4,70	R\$ 1,35	R\$ 6,05	R\$ 175,45
2.3.4	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UN	3,00	R\$ 194,89	R\$ 56,17	R\$ 251,06	R\$ 753,18
							R\$ 2.038,32
2.4	Outros (demolições, remoções e retiradas)						R\$ 133,76
2.4.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UN	8,00	R\$ 12,98	R\$ 3,74	R\$ 16,72	R\$ 133,76
2.4.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M	283,00	R\$ 0,73	R\$ 0,21	R\$ 0,94	R\$ 266,02
2.4.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UN	29,00	R\$ 1,85	R\$ 0,53	R\$ 2,38	R\$ 69,02
2.4.4	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M	32,00	R\$ 0,51	R\$ 0,14	R\$ 0,65	R\$ 20,80
2.4.5	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UN	15,00	R\$ 0,88	R\$ 0,19	R\$ 0,87	R\$ 13,05
2.4.6	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 41,43	R\$ 11,94	R\$ 53,37	R\$ 106,74
2.4.7	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	4,00	R\$ 4,52	R\$ 1,30	R\$ 5,82	R\$ 23,28

O.S CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 28.811.423/0001-00
CONTATO: (99) 98544-4189 / (99) 98858-5493
EMAIL: os.construcoes@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E O CONTRATO

NOME: Geziel Oliveira de Sousa
CPF: 291.291.958-45
RG: .000055458696-7
NACIONALIDADE: Brasileiro
ESTADO CIVIL: Casado
PROFISSÃO: Empresário
ENDEREÇO COMPLETO: Rua Onildo Gomes, nº164, Campestre do Maranhão - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (dias)

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

Banco: CCLA DO OESTE MARANHENSE – SICOOB OESTE MARANHENSE
Agencia: 4437
Conta corrente: 156000
Chave Pix: 28.811.423/0001-00
Titular: GEZIEL OLIVEIRA DE SOUSA / O.S CONSTRUÇÕES LTDA

Declaramos que nos preços cotados já estão incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Campestre do Maranhão 13 de novembro de 2025.

GEZIEL OLIVEIRA DE SOUSA
29129195845

Assinado digitalmente por GEZIEL OLIVEIRA DE SOUSA 28129195845
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26309277000121
QUIAC-SymantecID Multiple, CN=GEZIEL OLIVEIRA DE SOUSA 28129195845
Data: 2025.11.13 09:58:19-03:00

O. S. CONSTRUCOES - LTDA
CNPJ nº 28.811.423/0001-00
Geziel Oliveira de Sousa
RG: 000055458696-7
CPF: 291.291.958-45

ANDRE BOTELHO DE ASSIS
04967346367

Assinado de forma digital por ANDRE BOTELHO DE ASSIS 04967346367
Dados: 2025.11.14 17:22:04-03:00

Engenheiro Civil
ANDRE BOTELHO DE ASSIS
Registro: 1116177765

RUA ONILDO GÔMES Nº 164 – CENTRO – CAMPESTE DO MARANHÃO / MA

O S CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 28.811.423/0001-00
CONTATO: (99) 98544-4189 / (99) 98858-5493
EMAIL: os.construcoes@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Pregão Eletrônico nº 033/2025 - SRP
Processo Administrativo nº 085/2025
Data da Abertura: 07/09/2025

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento e concordamos com as condições fornecimento Pré estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA.

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL, REFORMA E OUTROS DE EDIFICAÇÕES INTERESSE DE TODAS AS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA.

CERTIFICAÇÃO DIGITAL:

O Representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil? (X) Sim () Não

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: O. S. CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 28.811.423/0001-00
ENDEREÇO: Rua Onildo Gomes nº 164, Centro, Campestre do Maranhão
TELEFONE: (99) 98544-4189
E-MAIL: os.construcoes@hotmail.com