



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO I - MODELO DE CARTA DE PROPOSTA

LOCAL E DATA

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca

MERUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de _____ (_____) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. _____, Carteira de Identidade nº _____ expedida em ____/____/____, Órgão Expedidor _____ e CNPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de _____ (_____) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

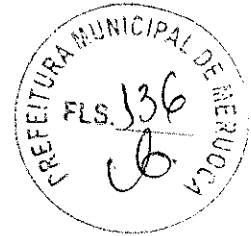
Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

.....
FIRMA PROPONENTE / CNPJ

.....
REPRESENTANTE LEGAL / CPF

Handwritten mark



ANEXO II - MODELO DE PLANILHAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. GLOBAL
01					
02					
03					
04					
05					
06					

Valor Total da Proposta	
--------------------------------	--

_____ - Ce, _____ de _____ de 2023.

FIRMA PROPONENTE / CNPJ

REPRESENTANTE LEGAL / CPF



ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE MERUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, COM _____, NAS CONDIÇÕES ABAIXO PACTUADAS:

O Município de Meruoca, pessoa jurídica de direito público interno, através da Secretaria de Educação, em sua sede na Avenida Pedro Sampaio, nº 385, Bairro Divino Salvador, Meruoca-CE, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 07.598.683/0001-70, neste ato representado pelo Ordenador de Despesas da Secretaria de Educação, Sr. Francisco Gilvan Miguel Santos, doravante denominado de CONTRATANTE, e, do outro lado a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representado por _____ (nome e qualificação), ao fim assinado, doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de Tomada de Preços processo nº 0509.01/2023, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na Tomada de Preços nº 0509.01/2023, e na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da Contratada.

CLAUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CLAUSULA TERCEIRA - DO PREÇO

3.1- A CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

CLAUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 4.1-A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 4.2-Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;
- 4.3-Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;
- 4.4-Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLAUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 5.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos na Tomada de Preços nº 0509.01/2023, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;
- 5.2-Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 5.3-Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 5.4-Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 5.5-Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 5.6-Responder perante a Prefeitura Municipal de Meruoca, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, que sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 5.7-Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO;
- 5.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela Contratante;
- 5.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados

J



inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Meruoca, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Meruoca;

5.10-Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

5.11-Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

5.12-Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

5.13-Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

5.14-Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

5.15- A CONTRATADA deverá colocar na obra como residente um Engenheiro Civil com experiência comprovada em execução de serviços semelhantes aos licitados.

5.16- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Industrial da Construção – PCMAT, no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- e) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica" correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Meruoca, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- f) Fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto do Contrato, de forma convencional e em meio magnético (CD Rom).

CLÁUSULA SEXTA - DOS PRAZOS

6.1-Os serviços objeto deste contrato deverão ser executados e concluídos dentro do prazo até 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

6.2-Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Meruoca.

6.3-Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Educação, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

6.4-Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso-fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Prefeitura de Meruoca, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

7.1-O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Prefeitura Municipal de Meruoca, para este fim.

7.2- O objeto deste contrato será recebido:

a) **Provisoriamente**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 10 (dez) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;

b) **Definitivamente**, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.

7.3- Mediante termo circunstanciado assinado pelas partes e apresentação das baixas ao INSS e no CREA, referente à matrícula do serviço.

7.4- Para efeito da devolução de que trata o subitem anterior, a garantia prestada pelo licitante, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.



CLAUSULA OITAVA - DA DURAÇÃO DO CONTRATO

8.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data de emissão da ordem de serviço até 180 (cento e oitenta) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

CLAUSULA NONA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

9.1- As medições deverão ser elaboradas pela contratada, de comum acordo com a fiscalização e entregues na Prefeitura Municipal de Meruoca, até o antepenúltimo dia útil do mês. Para isso, devem ser considerados os serviços executados somente até o terceiro dia anterior a esta data da entrega. As medições não entregues até esta data serão cadastradas com de valor ZERO e o valor constante no cronograma financeiro, referente a esse período, será automaticamente transferido para o período posterior.

9.2- O pagamento dos serviços será efetuado até o 30º (trigésimo) dia seguinte ao dia da apresentação da fatura.

CLAUSULA DÉCIMA - DA FONTE DE RECURSOS

10.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta, dos recursos oriundos do Tesouro Municipal e Federal, sob a dotação orçamentária nº 0602.12.361.0240.2.038- Manutenção das Ações do Ensino Fundamental, elemento de despesas 3.3.90.39.00.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

11.1- Os preços são firmes e irreatáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação do INCC - Índice Nacional de Custo da Construção, elaborado pela Fundação Getúlio Vargas.

CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

12.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada, as seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multa:
 - b.1) Multa de 10,0 % (dez por cento) sobre o valor de sua proposta, em caso de recusa da licitante vencedora em assinar o contrato dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela Contratante;
 - b.2) Multa de 0,3 % (três décimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, até o limite de 30 (trinta) dias;
 - b.3) Multa de 2,0 % (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Prefeitura Municipal de Meruoca, em caso de atraso dos serviços superior a 30 (trinta) dias.
- b.3.1) Os valores das multas referidas nesta cláusula serão descontados "ex-officio" da Contratada, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto a Prefeitura Municipal de Meruoca, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial.
- c) Suspensão Temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos.
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a contratante promova a sua reabilitação.

CLAUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

14.1- A rescisão contratual poderá ser:

- 14.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVIII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;
- 14.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;
- 14.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;
- 14.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.



CLAUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

15.1-Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

15.2-Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca.

15.3-Os recursos serão protocolados na Prefeitura Municipal e encaminhados à Comissão de Licitação ou enviados através do email: licitacaopmm@outlook.com.

CLAUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

16.1- Fica eleito o foro da Comarca do Meruoca, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Meruoca (CE), ___ de _____ de _____.

Francisco Gilvan Miguel Santos

Ordenador de Despesas da Secretaria de Educação

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____

Nome:

CPF/MF:

02. _____

Nome:

CPF/MF:



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA



ANEXO IV - PROJETO BÁSICO (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA; ADMINISTRAÇÃO DA OBRA; MEMÓRIA DE CÁLCULO; COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS; COMPOSIÇÃO DE BDI; COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS; CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO; PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA; PROJETOS; MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, ART)





GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOSE XIMENES ALBUQUERQUE



Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

Av. Pedro Sampaio, 383, Centro, Meruoca-CE

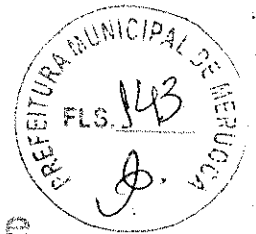
CEP 62.130-000 CNPJ 07.598.683/0001-70

Fone: (88) 3649.1136 email: infraestrutura.meruoca@meruoca.ce.gov.br



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOSE XIMENES ALBUQUERQUE

ITEM

DOCUMENTOS - SEINFRA

1. Planilha Orçamentária, com a indicação da tabela utilizada como referência e a sua data base, (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
2. Composição de todos os preços unitários (os materiais utilizados e mão-de-obra e equipamentos empregados), encargos sociais (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
3. Composição do BDI. (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
4. Composição de Encargos Sociais. (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
5. Cronograma Físico-Financeiro (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
6. Parcelas de maior relevância (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
7. Projeto / Plantas/ Croquis (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
8. Memorial Descritivo / Especificações Técnicas (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
9. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de Orçamento e Projeto

Av. Pedro Sampaio, 383, Centro, Meruoca-CE

CEP 62.130-000 CNPJ 07.598.683/0001-70

Fone: (88) 3649.1136 email:



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

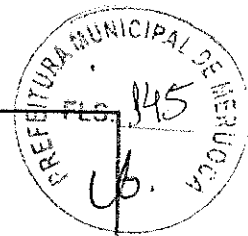
Av. Pedro Sampaio, 383, Centro, Meruoca-CE

CEP 62.130-000 CNPJ 07.598.683/0001-70



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

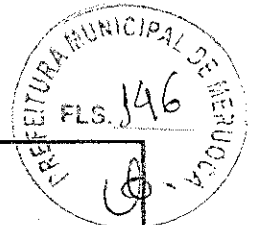
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT / BDI	R\$ TOTAL
0.0 ADMINISTRAÇÃO								
0.1	ADM MERUOCA	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00%	19.225,30	24.439,20	24.439,20
Subtotal								R\$ 24.439,20
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	348,79	443,38	2.660,28
1.2	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	376,05	10,58	13,45	5.057,87
1.3	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	856,08	3,11	3,95	3.381,52
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.192,44	0,34	0,43	512,75
1.5	C1071	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS	M2	21,01	44,07	56,02	1.177,09
1.6	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	57,26	14,10	17,92	1.026,10
1.7	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	17,55	22,31	66,93
1.8	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	376,04	22,92	29,14	10.957,81
1.9	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	36,68	7,26	9,23	338,56
1.10	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	96,00	13,22	16,81	1.613,76
Subtotal								R\$ 26.792,67
2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	93,94	72,55	92,23	8.663,72
2.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,44	3,41	4,33	166,46
2.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	38,44	24,01	30,52	1.173,19
2.4	C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	320,00	6,45	8,20	2.624,00
Subtotal								R\$ 12.627,37
3.0 COBERTURA								
3.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	85,15	108,24	40.703,65
3.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	44,34	56,37	21.197,94
3.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	21,86	27,79	1.167,18
3.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	64,56	82,07	2.462,10
3.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	60,85	77,35	1.160,25
Subtotal								R\$ 66.591,12
4.0 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
4.1 REPAROS ESTRUTURA								
4.1.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	100,00	64,98	82,60	8.260,00
4.1.2	C0079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	160,00	203,39	2.033,90
4.2 ESTRUTURA MURO FRONTAL E LATERAL								
4.2.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,07	276,62	351,64	65.428,60
4.2.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	111,45	141,68	4.990,82
4.2.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	65,06	82,70	1.240,50
Subtotal								R\$ 81.953,82
6.0 DRENAGEM PÁTIO								
6.1	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	46,00	52,39	66,60	3.063,60
6.2	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	70,82	90,03	2.484,83

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGRº CIVIL - CREA 50473 - D
CPF: 022.224.053-34



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

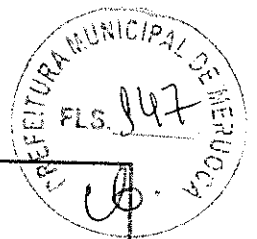
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
6.3	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	679,12	863,30	1.726,60
6.4	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	20,00	32,93	41,86	837,20
6.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	46,00	45,56	57,92	2.664,32
Subtotal								R\$ 10.776,55
7.0 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								
7.1 PISOS								
7.1.1	90940	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	89,25	113,45	42.662,87
1.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	114,75	145,87	54.854,41
7.1.3	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	59,62	89,74	114,08	6.801,66
7.1.4	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	81,31	103,36	123.250,60
7.1.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	43,29	55,03	2.751,50
7.1.6	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	10,00	112,79	143,38	1.433,80
7.2 PAREDE								
7.2.3	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	15,16	19,27	385,40
7.2.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	876,00	23,15	29,43	25.780,68
7.2.5	101985	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	113,58	144,38	4.908,92
7.2.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	876,00	11,32	14,39	12.605,64
Subtotal								R\$ 275.435,50
8.0 ESQUADRIAS								
8.1 FACHADA FRONTAL (PRINCIPAL)								
8.1.1	C0925	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	52,00	112,67	143,23	7.447,96
8.1.2	C4725	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,57	356,82	453,59	25.659,59
8.1.3	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,20	494,52	628,63	8.297,92
8.1.4	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	60,00	276,66	351,69	21.101,40
8.2 ALUMÍNIO								
8.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,20	956,95	1.216,47	34.304,45
8.2.3	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	18,00	525,28	667,74	12.019,32
Subtotal								R\$ 108.830,64
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1 PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO AÉREO								
9.1.1	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM GAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	2.287,33	2.907,65	2.907,65
9.2 PONTOS ELÉTRICOS								
9.2.1	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	184,55	234,60	7.038,00

DIEGO FERNANDES LIMA
ENGRº CIVIL - CREA 56913-4
CPF: 022.224.053-34



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA
END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA
TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 06/03/2023
BDI = 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

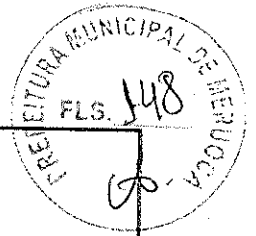
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
9.2.3	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	134,91	171,50	3.087,00
9.2.4	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	6,00	262,54	333,74	2.002,44
9.2.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	229,58	291,84	2.918,40
9.2.8	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	20,49	26,05	1.224,35
9.2.9	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,27	49,92	99,84
9.2.10	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	23,81	30,27	272,43
11	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	229,58	291,84	6.755,20
9.2.12	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	16,81	21,37	320,55
9.2.13	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	31,05	39,47	355,23
9.2.14	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	45,27	57,55	115,10
9.2.15	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	750,00	6,13	7,79	5.842,50
9.2.16	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,73	46,69	93,36
9.4			ELETRODUTOS/QUADRO					
9.4.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	540,59	687,20	687,20
9.4.2	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47	174,75	174,75
9.4.3	98985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	92,39	117,45	234,90
9.4.4	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	164,34	208,91	208,91
9.4.5	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	17,05	21,67	216,70
9.4.6	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	29,17	37,08	74,16
9.4.7	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	350,00	15,14	19,25	6.737,50
	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	20,00	44,71	56,84	1.136,80
Subtotal								R\$ 44.502,89
10.0			INSTALAÇÕES HIDÁULICAS					
10.1			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					
10.1.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	549,49	698,51	698,51
10.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	45,02	57,23	57,23
10.1.3	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.025,38	1.303,46	2.606,92
10.1.4	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	30,90	39,28	117,84
10.1.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	252,52	321,00	963,00
10.1.8	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.285,27	1.633,84	1.633,84
10.1.9	85547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	61,76	78,51	1.099,14
10.1.10	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	44,79	56,94	170,82
10.1.11	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	902,34	1.147,05	1.147,05
10.1.12	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	1.911,73	2.430,19	2.430,19
10.1.13	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00	860,53	1.093,91	1.093,91

DIEGO FERNANDO LIMA
ENG. CIVIL - CREA 56973-U
CPF: 021.228.057-54



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA
END. NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

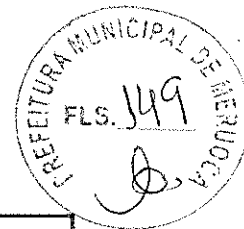
BDI = 27,12%


PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
10.1.14	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	10,00	226,57	288,74	2.887,40
10.1.16	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	124,87	158,73	634,92
10.1.17	C2502	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	165,73	210,68	421,36
10.4			PONTOS DE HIDRÁULICA/SANITÁRIO MANUTENÇÃO					
10.4.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	214,28	272,39	2.723,90
10.4.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	193,21	245,61	3.684,15
10.4.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	150,00	19,67	25,00	3.750,00
10.4.4	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	5.237,39	5.237,39
10.4.5	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	70,00	38,02	48,33	3.383,10
Subtotal								R\$ 34.720,67
11.0			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					
11.1	C1828	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	700,00	10,86	13,83	9.681,00
11.2		COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I	UND	1,00	10.500,00	13.347,60	13.347,60
11.3		COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY	UND	1,00	6.950,00	8.834,84	8.834,84
11.4		COTAÇÃO	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ	UND	1,00	880,00	1.118,66	1.118,66
11.5	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	176,72	224,65	3.369,75
11.6	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	374,75	476,38	4.763,80
Subtotal								R\$ 41.115,85
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI								R\$ 727.886,18

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE SETECENTOS E VINTE E SETE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS

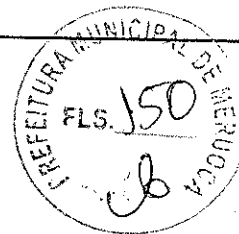
DIEGO FERNANDO LIMA
ENGRº CIVIL - CREA: 56973 - D
CPF: 022.224.053-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA							
OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA					 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		
LOCAL: END: NA LOCALIDADE DE SAO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA							
REFER: TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA							
DATA: 25/08/2023							
BDI: 27,12%							
Resumo da Administração							
ADM MERUOCA							
	CÓDIGO	FONTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,35	14.514,46	R\$ 5.080,06
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	3,00	4.715,08	R\$ 14.145,24
TOTAL GERAL							R\$ 19.225,30


DIEGO FERNANDO LIMA
ENGR. CIVIL - CREA: 56973-D
CPF: 021.224.053-94





PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

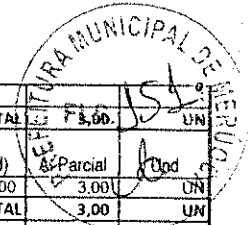
DATA 06/03/2023

BDI = 27,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA PADRAO DE OBRA TIPO BANNER								
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	PLACA DE OBRA			3,00		2,00	1,00	6,00	M2
								TOTAL	6,00
									M2
1.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA/TELHAS CERÂMICAS								
	CONFORME PROJETO (SOMATORIO)	376,05					1,00	376,05	M2
								TOTAL	376,05
									M2
1.3	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL								
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA						lados	Á. Parcial	Und
	SALA 01			8,00		2,80	4,00	89,60	M2
	SALA 01			6,00		2,80	2,00	33,60	M2
	COORDENAÇÃO			5,90		2,80	2,00	33,04	M2
	DEPOSITO			6,00		2,80	2,00	33,60	M2
	DEPOSITO			1,80		2,80	2,00	10,08	M2
	COZINHA			1,30		2,80	2,00	7,28	M2
	COZINHA			7,30		1,90	1,00	13,87	M2
	CIRCULAÇÃO			6,00		1,90	1,00	11,40	M2
	CIRCULAÇÃO			2,90		2,80	2,00	16,24	M2
	SALA 2			2,75		2,80	1,00	7,70	M2
	SALA 2			8,00		2,80	4,00	69,60	M2
	WCS			6,00		2,80	2,00	33,60	M2
	WCS			1,40		1,90	2,00	5,32	M2
	SALA 3			2,85		1,90	2,00	10,83	M2
	SALA 3			5,85		2,80	4,00	65,52	M2
	SALA 4			7,85		2,80	4,00	87,92	M2
	SALA 4			5,85		2,80	4,00	65,52	M2
	SALA 5			7,85		2,80	4,00	87,92	M2
	SALA 5			5,85		2,80	4,00	65,52	M2
	SALA 5			7,85		2,80	4,00	87,92	M2
								TOTAL	856,08
									M2
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018								
								TOTAL	1.192,44
									M2
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ACESSO	1,192,44					1,00	1,192,44	M2
								TOTAL	1.192,44
									M2
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS								
	WC 1			3,55		1,20	1,00	4,26	M2
	WC 2			6,98		1,20	1,00	8,38	M2
	WC 3			6,98		1,20	1,00	8,38	M2
								TOTAL	21,01
									M2
1.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES								
	SALA 01 (PORTAS)				0,80	2,10	1,00	1,68	M2
	SALA 01 (JANELAS)				1,00	1,00	4,00	4,00	M2
	SALA 02 (PORTAS)				0,80	2,10	1,00	1,68	M2
	SALA 02 (JANELAS)				1,00	1,00	4,00	4,00	M2
	SALA 03 (PORTAS)				0,80	2,10	1,00	1,68	M2
	SALA 03 (JANELAS)				1,50	1,50	4,00	9,00	M2
	SALA 04 (PORTAS)				0,80	2,10	1,00	1,68	M2
	SALA 04 (JANELAS)				1,50	1,50	4,00	9,00	M2
	SALA 05 (PORTAS)				0,80	2,10	1,00	1,68	M2
	SALA 05 (JANELAS)				1,50	1,50	4,00	9,00	M2
	DEPOSITO (PORTAS)				0,80	2,10	2,00	3,36	M2
	COORDENAÇÃO (PORTAS)				0,80	2,10	2,00	3,36	M2
	COORDENAÇÃO (JANELAS)				0,80	2,10	2,00	3,36	M2
	WC (PORTAS)				0,60	2,10	3,00	3,78	M2
								TOTAL	57,26
									M2

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGCIVIL - CREA 56373-D
CPF: 022.224.053-54

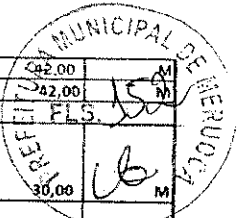


1.7	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA										TOTAL	73,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	WCS (IMPLANTAÇÃO NOVOS VASOS)						3,00	3,00					UN
								TOTAL				3,00	UN
1.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO										TOTAL	376,04	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO (SOMATÓRIO DE ÁREA DE PISOS)	376,04						376,04				376,04	M2
								TOTAL				376,04	M2
1.9	RETÍRADA DE GRADE DE FERRO										TOTAL	36,68	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	SALA 01				0,80	2,10	1,00	1,68					M2
	SALA 02				0,80	2,10	1,00	1,68					M2
	COZINHA				1,20	2,10	1,00	2,52					M2
	CORRIMÃO/GUARDA CORPO ANTIGOS				28,00	1,10	1,00	30,80					M2
								TOTAL				36,68	M2
1.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC										TOTAL	96,00	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	SALA 01	48,00					1,00	48,00					M2
	SALA 02	48,00					1,00	48,00					M2
								TOTAL				96,00	M2
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021										TOTAL	93,94	M3
2.1	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO (MURO)			117,42	0,80	1,00	1,00	93,94					M3
								TOTAL				93,94	M3
2.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE										TOTAL	38,44	M3
	Descrição	Area(m²)	Coef.material	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	ITEM 1.5	21,01	0,04				1,00	0,84					M3
	ITEM 1.2	378,04	0,03				1,00	11,28					M3
	ITEM 1.8	378,04	0,07				1,00	26,32					M3
								TOTAL				38,44	M3
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM										TOTAL	38,44	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO		38,44				1,00	38,44					M3
								TOTAL				38,44	M3
2.4	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO										TOTAL	320,00	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	ANDAIME			20,00	4,00	4,00	1,00	320,00					M3
								TOTAL				320,00	M3
3.0	COBERTURA TRAVAS DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCADE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										TOTAL	376,05	M2
3.1	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO	376,05					1,00	376,05					M2
								TOTAL				376,05	M2
3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										TOTAL	376,05	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO	376,05					1,00	376,05					M2
								TOTAL				376,05	M2
3.3	EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										TOTAL	42,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				


DIEGO FERNANDES LIMA

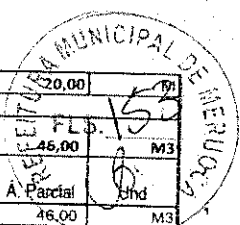
 ENGRº CIVIL - CREA RJ 56375-0

 CPF: 022.224.052-94



	CONFORME PROJETO			42,00			1,00	42,00		M
								TOTAL	42,00	M
3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							TOTAL	30,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO			30,00			1,00	30,00		M
								TOTAL	30,00	M
3.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							TOTAL	15,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO			15,00			1,00	15,00		M
								TOTAL	15,00	M
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
4.1	REPAROS ESTRUTURA									
4.1.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO							TOTAL	100,00	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO (ACABAMENTOS SALAS)	100,00					1,00	100,00		M2
								TOTAL	100,00	M2
4.1.2	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO							TOTAL	10,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO (AMARRAÇÃO EM MURO MOURÃO)			10,00			10,00	10,00		UN
								TOTAL	10,00	UN
4.2	ESTRUTURA MURO FRONTAL E LATERAL									
4.2.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA DE CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA							TOTAL	186,07	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO FACHADA FRONTAL			56,57		0,60	1,00	33,94		M2
	MURO LATERAL			60,85		2,50	1,00	152,13		M2
								TOTAL	186,07	M2
4.2.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO							TOTAL	35,23	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO FACHADA FRONTAL			56,57	0,30		1,00	16,97		M2
	MURO LATERAL			60,85	0,30		1,00	18,26		M2
								TOTAL	35,23	M2
4.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							TOTAL	15,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	NECESSIDADE DEVIDO MUDANÇA JANELAS E PORTAS			15,00			1,00	15,00		M
								TOTAL	15,00	M
6.0	DRENAGEM PÁTIO									
6.1	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m							TOTAL	46,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO			23,00			2,00	46,00		M
								TOTAL	46,00	M
6.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M							TOTAL	27,60	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO			46,00	0,30		2,00	27,60		M2
								TOTAL	27,60	M2
6.3	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE TÍPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO							TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO						2,00	2,00		UN
								TOTAL	2,00	UN
6.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4')							TOTAL	20,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO			20,00			1,00	20,00		M


DIEGO FERNANDO LIMA
 ENG.º CIVIL - CREA 56373-11
 CPF: 022.224.053-54

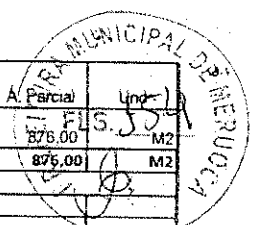


								TOTAL	20,00	M3
6.5	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							TOTAL	46,00	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt.(und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO			23,00	0,30	0,30	2,00	46,00		M3
							TOTAL	46,00		M3
7.0	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS									
7.1	PISOS									
7.1.1	CONTRA-PISO ACUSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021							TOTAL	376,05	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt.(und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO	376,05					1,00	376,05		M2
							TOTAL	376,05		M2
7.1.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)							TOTAL	376,05	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt.(und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO	376,05					1,00	376,05		M2
							TOTAL	376,05		M2
7.1.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA							TOTAL	59,62	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt.(und)	Á. Parcial	Und	
	PATIO PISO INTERTRAVADO (LASTRO)	1.192,44				0,05	1,00	59,62		M3
							TOTAL	59,62		M3
7.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022							TOTAL	1.192,44	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt.(und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO	1.192,44					1,00	1.192,44		M2
							TOTAL	1.192,44		M2
7.1.5	ASSENTAMENTO DE BLOCO (MECÂNICO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							TOTAL	50,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt.(und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO (PASSEIO EXTERNO)			50,00			1,00	50,00		M
							TOTAL	50,00		M
7.1.6	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO							TOTAL	10,00	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt.(und)	Á. Parcial	Und	
	DEMARCAÇÃO AMARELINHA PISO PATIO			10,00	1,00		1,00	10,00		M2
							TOTAL	10,00		M2
7.2.3	LETREIRO - LETRA EM PAREDES							TOTAL	20,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt.(und)	Á. Parcial	Und	
	NOME DA ESCOLA EM PAREDE						20,00	20,00		UN
							TOTAL	20,00		UN
7.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							TOTAL	876,00	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt.(und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO			146,00		3,00	2,00	876,00		M2
							TOTAL	876,00		M2
7.2.5	PETITÓRI LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							TOTAL	34,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt.(und)	Á. Parcial	Und	
	CONFORME PROJETO (NOVAS JANELAS)			34,00			1,00	34,00		M
							TOTAL	34,00		M
7.2.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016							TOTAL	876,00	M2


DIEGO FERNANDO LIMA

 ENGº CIVIL - CREA 50375-1/15

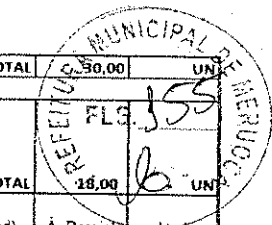
 CPF: 022.228.553-14




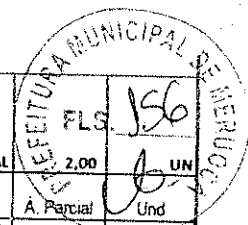
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO (LEVANTAMENTO DE ÁREA EXTERNA)	876,00					1,00	876,00	M2
							TOTAL	876,00	M2
8.0	ESQUADRIAS								
8.1	FACHADA FRONTAL /PRINCIPAL								
8.1.1	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)								
							TOTAL	52,00	M
	CONFORME PROJETO			52,00			1,00	52,00	M
							TOTAL	52,00	M
8.1.2	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
							TOTAL	56,57	M
	CONFORME PROJETO			56,57			1,00	56,57	M
							TOTAL	56,57	M
8.1.3	PORTAS DE ALUMINIO TIPO PORTA ACESSO VEICULOS E PESSOAS								
							TOTAL	13,20	M2
	CONFORME PROJETO (PORTA ACESSO VEICULOS E PESSOAS)			6,00		2,20	1,00	13,20	M2
							TOTAL	13,20	M2
8.1.4	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO								
							TOTAL	60,00	M2
	CONFORME PROJETO (SOMATORIO DE CALÇADA PASSEIO EXTERNO)			50,00		1,20	1,00	60,00	M2
							TOTAL	60,00	M2
8.2	ALUMINIO								
8.2.1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
							TOTAL	28,20	M2
	CONFORME PROJETO (SOMATORIO JANELAS)	28,20					1,00	28,20	M2
							TOTAL	28,20	M2
8.2.3	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA								
							TOTAL	18,00	M2
	CONFORME PROJETO (SOMATORIO DE PORTAS)	18,00					1,00	18,00	M2
							TOTAL	18,00	M2
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO AÉREO								
9.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS								
							TOTAL	1,00	UN
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
9.2	PONTOS ELÉTRICOS								
9.2.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
							TOTAL	30,00	UN
	CONFORME PROJETO						30,00	30,00	UN


DIEGO FERNANDO LINARES
 ENGRº CIVIL - CREA 50375-U
 CPF: 022.224.052-04


							TOTAL	39,00	UN
9.2.3	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						TOTAL	18,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						18,00	18,00	UN
							TOTAL	18,00	UN
9.2.4	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR						TOTAL	6,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO (MURO)						6,00	6,00	UN
							TOTAL	6,00	UN
9.2.6	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						TOTAL	10,00	PT
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						10,00	10,00	PT
							TOTAL	10,00	PT
9.2.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						TOTAL	47,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						47,00	47,00	UN
							TOTAL	47,00	UN
9.2.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						2,00	2,00	UN
							TOTAL	2,00	UN
9.2.10	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V						TOTAL	9,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						9,00	9,00	UN
							TOTAL	9,00	UN
9.2.11	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						TOTAL	30,00	PT
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						30,00	30,00	PT
							TOTAL	30,00	PT
9.2.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						TOTAL	15,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						15,00	15,00	UN
							TOTAL	15,00	UN
9.2.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						TOTAL	9,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						9,00	9,00	UN
							TOTAL	9,00	UN
9.2.14	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						2,00	2,00	UN
							TOTAL	2,00	UN
9.2.15	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2						TOTAL	750,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO			750,00			1,00	750,00	M
							TOTAL	750,00	M

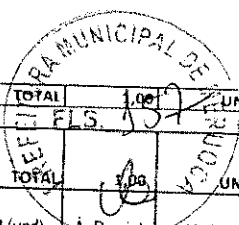



DIEGO FERNANDO LIMA
 ENGº CIVIL - CREA 50375 U
 TEL. 021.224.052-04



9.2.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Área(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						2,00	2,00				UN	
							TOTAL	2,00				UN	
9.4	ELETRODUTOS/QUADRO												
9.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Área(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00				UN	
							TOTAL	1,00				UN	
9.4.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA										TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Área(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00				UN	
							TOTAL	1,00				UN	
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017										TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Área(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						2,00	2,00				UN	
							TOTAL	2,00				UN	
9.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Área(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00				UN	
							TOTAL	1,00				UN	
9.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										TOTAL	10,00	UN
	Descrição	Área(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						10,00	10,00				UN	
							TOTAL	10,00				UN	
9.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Área(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						2,00	2,00				UN	
							TOTAL	2,00				UN	
9.4.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA										TOTAL	350,00	M
	Descrição	Área(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO			350,00			350,00	350,00				M	
							TOTAL	350,00				M	
9.4.8	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm										TOTAL	20,00	UN
	Descrição	Área(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO			20,00			20,00	20,00				UN	
							TOTAL	20,00				UN	
10.0	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS												
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS												
10.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Área(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00				UN	


DIÊGO FERNANDO LIMA
 ENGR. CIVIL - CREA 36375-1/0
 CPF: 022.228.552-05

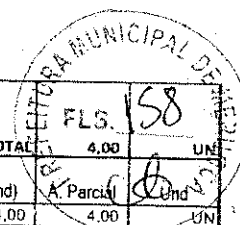


							TOTAL		UN
10.1.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
10.1.3	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)							2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						2,00	2,00	UN
							TOTAL	2,00	UN
10.1.4	PORTA PAPEL METALICO							3,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						3,00	3,00	UN
							TOTAL	3,00	UN
10.1.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3DCM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							3,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						3,00	3,00	UN
							TOTAL	3,00	UN
10.1.8	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS							1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
10.1.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020							14,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						14,00	14,00	UN
							TOTAL	14,00	UN
10.1.10	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)							3,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						3,00	3,00	UN
							TOTAL	3,00	UN
10.1.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
10.1.12	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m							1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
10.1.13	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS							1,00	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00	M2
							TOTAL	1,00	M2
10.1.14	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S							10,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CONFORME PROJETO						10,00	10,00	M
							TOTAL	10,00	M


DIEGO FERNANDO LIMA

 ENGRº CIVIL - CREA 56375-D

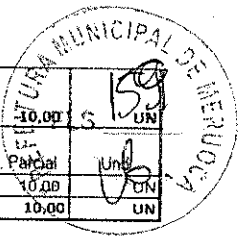
 CPF: 022.224.053-94




10.1.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										TOTAL	4,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						4,00	4,00					UN
								TOTAL			4,00	UN	
10.1.17	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO										TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						2,00	2,00					UN
								TOTAL			2,00	UN	
10.4	PONTOS DE HIDRAULICA/SANITARIO MANUTENÇÃO												
10.4.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO										TOTAL	10,00	PT
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						10,00	10,00					PT
								TOTAL			10,00	PT	
10.4.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO										TOTAL	15,00	PT
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						15,00	15,00					PT
								TOTAL			15,00	PT	
3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 25mm(3/4")										TOTAL	150,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO			250,00			150,00	150,00					M
								TOTAL			150,00	M	
10.4.4	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA										TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00					UN
								TOTAL			1,00	UN	
10.4.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 50mm (1 1/2")										TOTAL	70,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO			70,00			70,00	70,00					M
								TOTAL			70,00	M	
11.0	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA												
11.1	LIMPEZA GERAL										TOTAL	700,00	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO	700,00					1,00	700,00					M2
								TOTAL			700,00	M2	
	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I										TOTAL	1,00	UND
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00					UND
								TOTAL			1,00	UND	
11.3	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY										TOTAL	1,00	UND
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00					UND
								TOTAL			1,00	UND	
11.4	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ										TOTAL	1,00	UND
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qt (und)	Á. Parcial	Und				
	CONFORME PROJETO						1,00	1,00					UND
								TOTAL			1,00	UND	
11.5	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018										TOTAL	15,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qt (und)	Á. Parcial	Und				
	ARBORIZAÇÃO						15,00	15,00					UN
								TOTAL			15,00	UN	


DIEGO FERNANDO LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 56313 - U
 CPF: 022.224.053-94

11.6	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018							TOTAL	10,00	5	UN
	Descrição	Area(m ²)	Volume(m ³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty (und)	A. Parcial	10,00	10,00	UN
	ARBORIZAÇÃO							TOTAL	10,00	10,00	UN

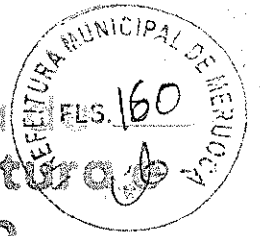



DIEGO FERNANDO LIMA
 ENGº CIVIL - CREA 56475 - U
 CPF: 022.228.555-34



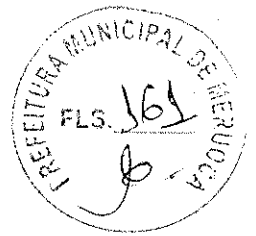
GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria
Infraestrutura e
Urbanismo



2-COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0771 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18169 LONA DE APLICACAO DE RIMOS E LACHES. IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRICAO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11845 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0000	5,2720
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:					160,8471
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	29,7700	89,3100
12371 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	21,7700	65,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2600	45,7800
TOTAL Mão de Obra:					199,4000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04937 CONCRETO CICLOPEDO FOR 15 MPa COM ARMADURA ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	200,3900	2,5049
TOTAL Serviço:					2,5049
VALOR:					248,75

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R1701 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	26,7000	0,5340
11091 PONTALETE / GABARITO DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429 TABUA DE VIGIA DE 12X1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7000	0,2583
TOTAL Material:					1,4032
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13496 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5000	2,0150
TOTAL Mão de Obra:					4,7151
VALOR:					6,12

1.3. B8450 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01992 SERRO CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DRENAGEM. AF_09/2015	SINAPI	CH	0,01810000	21,20	0,38
01992 SERRO CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DRENAGEM. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00480000	22,52	0,09
TOTAL Equipamento Custo Fixo:					0,48
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0351403 CARRILHO RAO APARELHAJO 15 X 6" CM. EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	27,63	33,91
04002001 PARAFUSO DE AÇO FALSO COM CABEÇA 15 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	15,24	0,65
00010002 TABUA APARELHAJO 2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	32,78	32,78
03007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 LMM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL. DE 980 MM	SINAPI	M2	0,50530000	58,47	29,52
TOTAL Material:					101,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02230 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	18,05	3,41
02240 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50910000	23,13	11,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,17
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14074 CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TIPO 14,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA, BASTA 1). PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	456,30	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					116,36

1.4. B8525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05431 TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,10 M3. CH (LUBRIL) AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00240000	50,31	0,12
05432 TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,10 M3. CH (LUBRIL) AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00090000	182,36	0,16
TOTAL Equipamento Custo Fixo:					0,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DIEGO FERNANDES LIMA
ENGENHEIRO CREA 30.173-1/O
CPF: 021.228.653-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	16,80	0,00
88518	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,34	0,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,00
					VALOR:	0,34

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	APRIMAÇÃO FLEX TETRAFASICA 0,5M ROLADANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0500	49,0500
10555	CABO ISOLADO PVC 250V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,2900	317,4000
10540	CONECTOR SIM 11 BOLT P/ CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10560	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4000	32,4000
12152	PASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5-6" x 2,4MM	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11450	LINHA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12160	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL 1 (150x9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG	SEINFRA	UN	1,00000000	903,4600	903,4600
12410	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
					TOTAL Material:	1.508,2600
					VALOR:	1.305,20

1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10492	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	LN	1,00000000	208,0000	208,0000
					TOTAL Material:	208,0000
					VALOR:	208,00

1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10020	ADAPTAÇÃO BOMBA CAVELE O FLANGE P/ CX D'ÁGUA 3/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	15,4000	15,4000
10493	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	LN	1,00000000	79,0000	79,0000
10405	CABO DE 2"x1"	SEINFRA	M	16,00000000	5,7200	91,5200
10406	CARA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	287,0100	143,5050
12307	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,7000	207,0000
12308	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000
12410	PREÇO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 180LN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,0000	6,5000
12271	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
					TOTAL Material:	604,7250

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10400	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5400	124,3200
					TOTAL Mão de Obra:	290,4800

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02035	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,0000	50,5000
					TOTAL Material:	50,5000
					VALOR:	1.305,85

1.8. C0389 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2x2"	SEINFRA	M	0,83250000	5,4000	3,4155
10940	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10200000	0,5000	0,5142
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10200000	3,5000	0,3570
12340	FIO DE COBRE ANTICRAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3000	4,1730
12357	INTERRUPTOR DE 200W/125V	SEINFRA	UN	0,09940000	10,1500	1,0089
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10200000	3,0500	0,3111
10190	PONTALETE - BARROTE DE 3/4" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,3300	29,6231
12406	PREÇO 14x18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700LN/KG)	SEINFRA	KG	0,16200000	16,7500	1,7145
12407	TABUA DE VIGAS A 10 125 1"	SEINFRA	M2	0,10200000	20,7200	2,1136

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGR CIVIL - CREA 56375-0
CPF: 022.224.053-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 400x (0,50 x 2,484)	SEINFRA	UN	0,08300000	19,6400	1,114,240
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20420000	15,0600	3,074,400
TOTAL Materiais						4188,640
Mão de Obra						
12450	CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,300,000
12451	PEdREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,650,000
12453	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,937,000
TOTAL Mão de Obra						51,887,000
Serviços						
03030	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	404,8300	5,991,000
TOTAL Serviços						5,991,000
VALOR:						118,81,640

1.8. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10177	BARROTE DE 2x2"	SEINFRA	M	30,00000000	5,4000	162,0000
10401	CANALÃO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,3200	44,6400
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
10501	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	50,00000000	23,6100	1,180,5000
10706	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
10803	ESCRITÓRIO MONOFONAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
12114	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO) POPULAR	SEINFRA	UN	3,00000000	14,3000	42,9000
11975	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3,4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11082	ENCAITE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4300	5,4300
12111	FECHEADURA DE SUBREFTOR	SEINFRA	UN	3,00000000	41,0400	123,1200
12340	FIO DE COBRE ANTONOMIA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,2000	112,8000
12357	INTERLATOR DE SUBREFTOR 1 SECAO	SEINFRA	UN	4,00000000	10,1600	40,6400
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0500	12,2000
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,8100	96,8100
12379	MINI POSTE P.G. 1,1" x 1,4" 2,00M E HEX MONOFONICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8900	52,8900
10193	PORTA LÊTE / BARROTE DE 2x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	17,2300	861,5000
12398	PRETO 14x16 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70GR/M2)	SEINFRA	M2	2,00000000	16,7500	33,5000
12412	RECIPIENTE DE INSTALAÇÃO PARA 3 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
11708	REGISTRO DE LAVETA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
12416	REGISTRO DE TUBAGEM EM BRONZE Ø 1,2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
11324	REJA DE FERRO (MADEIRA DE TA QUALIDADE) DE 105CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,3500	34,1550
12421	TABUA DE VIGELA DE 72x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	26,7200	305,2600
12433	TANGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6000	23,0000
12445	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 400x (0,50 x 2,484)	SEINFRA	UN	20,00000000	19,6400	392,8000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	15,0600	45,1800
12447	TORNHEIRA DE METAL AMARELO Ø 3,4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,05000000	14,1000	14,8050
12450	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5086)	SEINFRA	M	3,00000000	10,9900	32,9700
12451	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 150MM - (NBR 5086)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8100	11,4300
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 200MM - (NBR 5086)	SEINFRA	M	3,00000000	6,8500	20,5500
12250	TUBO PVC SOLTAVEL DE 25MM (3,4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9000	17,4000
TOTAL Materiais						4.230,844
Mão de Obra						
12450	CARPINTeiro	SEINFRA	H	00,00000000	20,7700	1.246,2000
12451	PEdREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	20,7700	311,5500
12453	SERVEnte	SEINFRA	H	75,00000000	15,5500	1.166,2500
TOTAL Mão de Obra						2.723,999
Serviços						
03030	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	404,0000	174,6720
01815	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	42,0500	1.724,0400
TOTAL Serviços						1.920,232

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGR CIVIL CREA 50173-D
CPF: 022.224.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 8.801,81

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55
VALOR:					72,55

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - C48 (DIURNO AF. 06/2015)	SINAPI	CHP	0,25400000	21,97	5,59
91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 6 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP (DIURNO AF. 06/2015)	SINAPI	CHP	0,27400000	29,79	7,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,34	11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17620 - LUBRIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000 LITROS AF. 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL Serviço:					2,22
VALOR:					27,62

2.3. 0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	120,0234	1,2405
10708 - CARRREGADEIRA DE PNEUS 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	107,3464	1,1159
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15443 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,5500	0,3110
TOTAL Mão de Obra:					0,3110
VALOR:					3,41

2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,0324	23,9125
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,9125
VALOR:					24,91

3.1. 92540 - TUBARIA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CRANOS E TERÇAS PARA TETRADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TUBARIA DE ENCADE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91540 - GURCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,09020000	10,45	0,94
91541 - GURCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	29,43	1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,22

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00234430 - GABELO NÃO APARELHADO 75 X 0" CM, EM MACARANDUELA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,97900000	14,11	27,92
00230247 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,07000000	17,10	1,20
00138127 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 19 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,05000000	15,49	0,77
00045608 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 43 (1 1/4 X 1 5/8)	SINAPI	KG	0,03000000	15,92	0,48
00044430 - RIPSA NÃO APARELHADA 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUELA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,31000000	2,65	8,81
00044425 - VIGA NÃO APARELHADA 8 X 12" CM, EM MACARANDUELA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06500000	29,88	1,95
TOTAL Materiais:					38,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 - AJUDANTE DE CARRINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	19,05	9,22
88242 - CAPATEIRO DE FOMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	23,13	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,31
VALOR:					85,15

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGRº CIVIL - CREA 56373-0/0
CPF: 022.224.553-36



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27.12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CURVA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Curo Hasteiro						
QUANT	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV. - CHP DIURNO, AF. 03/2018	SINAPI	CH	0,05180000	19,43	1,00
83281	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV. - CHP DIURNO, AF. 03/2018	SINAPI	CHP	0,03720000	20,43	0,75
TOTAL Equipamento Curo Hasteiro						1,75
Material						
QUANT	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00307173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 1,87 TELHAS/M2	SINAPI	ML	0,02750000	860,00	27,22
TOTAL Material						27,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANT	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32100000	18,34	0,58
88324	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	22,82	5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,20
VALOR:						40,64

3.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

Material						
QUANT	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80074	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,00000000	7,8400	109,0720
TOTAL Material						109,0720
Mão de Obra						
QUANT	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,7700	57,1175
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,75000000	15,5600	42,7625
TOTAL Mão de Obra						99,8800
VALOR:						208,9520

3.4. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm (M2)

Material						
QUANT	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80545	CHAPA POLICARBONATO 6MM, COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	377,5600	396,4380
11627	PERFIL ESTRUTURAL 30X30X70X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,3000	7,5900
TOTAL Material						404,0280
Mão de Obra						
QUANT	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,5600	11,6725
TOTAL Mão de Obra						27,2500
VALOR:						431,2780

3.5. 94221 - CUMEDEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAC 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Curo Hasteiro						
QUANT	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV. - CHP DIURNO, AF. 03/2018	SINAPI	CH	0,00620000	19,43	0,12
83281	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV. - CHP DIURNO, AF. 03/2018	SINAPI	CHP	0,00630000	20,43	0,13
TOTAL Equipamento Curo Hasteiro						0,25
Material						
QUANT	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00307121	CUMEDEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 19 TELHAS/M	SINAPI	LN	3,00000000	2,50	7,50
TOTAL Material						7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANT	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	18,34	1,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	22,82	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,81
Serviço						
QUANT	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAC 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMARAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 03/2018	SINAPI	M3	0,01170000	540,83	6,33
TOTAL Serviço						6,33
VALOR:						21,89

3.6. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Curo Hasteiro						
QUANT	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV. - CHP DIURNO, AF. 03/2018	SINAPI	CH	0,01800000	19,43	0,35

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGR/CIVIL - CRA 503.751-0
CPF: 021.228.553-54



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
63241	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV., CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CFP	0,01320000	20,43	0,27
TOTAL Equipamento Cedo Instalado:						0,27
Materiais						
00040782	CALHA OVALEADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	37,05	38,54
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00000000	15,24	0,12
00005194	PREITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLACO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00180000	03,94	0,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	JUNTAS	0,05300000	43,83	2,30
00013389	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05000000	210,13	12,30
TOTAL Materiais:						54,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88116	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,34	5,17
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	22,52	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,47
VALOR:						64,50

3.T. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO CIMENTAMENTO. AF_07/2019 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
310542	CHAPA GALVANIZADA #22 800mm x 0,50mm (6,40kg/m2)	SEC	KG	2,0500	14,65	37,50
848344	PASTA PARA SOLDA COBRE OBTIBRENZE	SEC	KG	0,0600	607,29	36,10
TOTAL Materiais:						100,69
Mão de Obra						
936034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OBTENCANADOR	SEC	H	1,0500	12,10	20,10
936283	BOMBEIRO OBTENCANADOR	SEC	H	2,7010	19,40	44,31
TOTAL Mão de Obra:						64,41
VALOR:						209,08

4.1.1. 101173 - ESTRICA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO COVCHA, COM ARMADURA DE ARRABOQUE. AF_05/2020 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88516	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,47	11,40
88516	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,34	12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,50
Materiais						
94973	CONCRETO FCK - ZUMPA TRADO 12,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04390000	470,80	20,24
92923	CORTE E COBRA DE AÇO CA 50, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,30000000	11,05	15,80
TOTAL Materiais:						36,15
VALOR:						59,72

4.1.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9343132	ARAME RECOZIDO 10 BSWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,07	0,50
00030017	ESPALHADOR / INSTALADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "A" A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,74000000	0,23	0,15
TOTAL Materiais:						0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,90	0,60
88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,40
Materiais						
82942	CORTE E COBRA DE AÇO CA 50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,58	12,58
TOTAL Materiais:						12,58
VALOR:						16,58

4.1.3. 100322 - CASTRO COM MATERIAL GRANULADO (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LADOS SOBRE SOLDO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2018 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CFP	0,00000000	0,58	0,57
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CFP	0,01300000	4,50	0,58

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGR-CIVIL - CREA 56373-D
CPF: 021.224.053-30

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END. NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 08/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Equipamentos Custo Horário:						8,31
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004722 PEDRA BRITADA N. 3 (30 A 50 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,0000000	90,42	90,42	112,34
TOTAL Material:						112,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	23,47	23,47	24,17
00318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3400000	18,34	6,20	6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,44
VALOR:						143,11

4.1.4. 98535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF. 08/2015	SINAPI	CEH	0,0500000	21,21	0,62	0,62
01699 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,0700000	22,52	1,77	1,77
TOTAL Equipamentos Custo Horário:						2,39
Material						
0002782 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada em água	SINAPI	L	0,0170000	0,00	0,00	0,14
00795074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0100000	17,37	0,27	0,27
0065073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,0470000	15,00	0,74	0,74
0065074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,0100000	19,13	0,19	0,19
00004517 SERRAFO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA (4) EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	4,5100000	3,67	17,48	17,48
00930189 TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,2700000	29,14	37,24	37,24
TOTAL Material:						44,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00230 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	19,05	20,00	20,00
00642 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,7000000	23,73	64,04	64,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,04
VALOR:						143,73

4.1.5. 98546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017 (KG)

Material						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041132 ARAME RECOZIDO 10 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 10 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	20,07	0,50	0,50
0000017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM ELASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, CORTEMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,4685000	0,22	0,10	0,10
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00230 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0250000	17,92	0,51	0,51
00245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	23,37	2,07	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,58
Serviço						
02903 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF. 05/2022	SINAPI	KG	1,0000000	11,69	11,69	11,69
TOTAL Serviço:						11,69
VALOR:						14,87

4.1.6. 98543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017 (KG)

Material						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041132 ARAME RECOZIDO 10 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 10 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	20,07	0,50	0,50
0000017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM ELASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, CORTEMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,0625000	0,22	0,43	0,43
TOTAL Material:						0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00230 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0035000	17,99	1,13	1,13
00245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1045000	21,37	4,54	4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,67
Serviço						
02902 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 8,0 MM, AF. 05/2022	SINAPI	KG	1,0000000	11,09	11,09	11,09
TOTAL Serviço:						11,09
VALOR:						18,58

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGRº CIVIL - CREA 36173 - U
CPF: 022.228.053-14



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.1.7. 06556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, C/PI DIBURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHH	1,22500000	0,46	0,60
90568	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, C/PI DIBURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHH	0,42000000	1,30	0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88395	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,96000000	23,47	115,14
98376	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,24600000	10,54	90,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						205,58
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,12:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	511,31	595,00
TOTAL Serviço:						595,00
VALOR:						784,72

4.2.1. 92305 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 (M2)

Equipamento						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50' A 2,00' M	SINAPI	MES	0,19000000	8,03	1,57
00040207	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,90 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM BARRA 14, 5/8", 10MS LARGURA HORDA E 14 ANGE	SINAPI	MES	0,78500000	3,09	2,42
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SAMPURDE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 70 CM, LARGURA DE 10 CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38300000	12,36	4,65
TOTAL Equipamento:						8,64
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000602	DESMOBLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM LATA 20L EM AÇULIA	SINAPI	L	0,03400000	8,00	0,27
00040334	PERILO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	16,15	0,30
TOTAL Material:						0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00276	ALAVANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	19,65	2,29
00267	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	29,13	11,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,44
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07954	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,00400000	203,88	21,99
TOTAL Serviço:						21,99
VALOR:						45,18

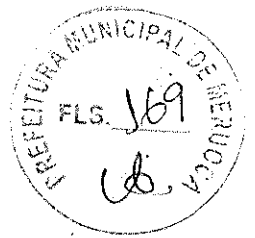
4.2.2. 92782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022 (KG)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,07	0,50
00280117	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:						0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00276	ALAVANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,00	1,63
00246	ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,37	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,33
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92903	CORTE E Dobra DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,85	11,85
TOTAL Serviço:						11,85
VALOR:						13,37

4.2.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,07	0,50
00280117	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,10000000	0,22	0,24
TOTAL Material:						0,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00276	ALAVANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,00	1,63
00246	ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,37	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,33
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92903	CORTE E Dobra DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,85	11,85
TOTAL Serviço:						11,85
VALOR:						13,37

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGº CIVIL - CREA 58315-D
CPF: 022.224.053-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,01	ARRIVANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01750000	17,40	0,31
229,57	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	229,57	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,84
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11,54	CORTE E LIXA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_09/2022	KG	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL Serviço					11,54
VALOR					14,38

4.2.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (663)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,24	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CH# INLEMO, AF_08/2015	CHP	1,41700000	0,40	0,09
1,30	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CH# INLEMO, AF_08/2015	CHP	1,04300000	1,30	1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,44
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
294,60	CONCRETO USINADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA DE 1,5 L.M.P. ± 190 ± 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	1,10300000	540,71	294,60
TOTAL Material					294,60
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56,70	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45800000	23,13	56,70
57,71	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45800000	23,47	57,71
135,29	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	18,34	135,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					249,70
VALOR					544,30

4.2.5. 101964 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAYFORDA, PARA FORRO, ENCRUMENTO EM CEMENTAÇA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) ± 18 ± 21 AF_11/2020 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51,00	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAXOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM OCLADADO)	M2	1,00000000	51,00	51,00
0,79	PREGO DE AÇO POLIEXO COM CARREGA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1 1/4)	KG	0,04000000	10,13	0,79
37,32	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	1,87000000	19,96	37,32
TOTAL Material					89,11
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23,13	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	23,13	11,54
4,48	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	18,34	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,02
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16,79	ARRIACAO DE LAJE DE ESTALUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (UTILIZANDO AÇO CA-60) DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	0,99100000	16,79	16,79
27,79	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRE-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2022	M3	0,74400000	614,92	27,79
17,55	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA RE-LAREITO SIMILARES, AF_09/2020	M	0,97000000	19,10	17,55
TOTAL Serviço					61,13
VALOR					150,24

4.2.6. 93193 - VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00	DESMOBTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM LITONALVA EM AGUA	L	0,00700000	0,00	0,00
1,32	ESPADADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM ELASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBERTIMENTO 20 MM	UN	0,00900000	0,22	1,32
TOTAL Material					1,32
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,50	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	23,47	1,50
1,79	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	18,34	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,29
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,02	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA BRITA) PARA EMBOÇAMASSA (ENCRASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO) PREPARO MEDIANDO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	M3	0,00900000	540,43	1,02
11,30	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MEDIANDO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,22400000	470,10	11,30

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGR CIVIL - CREA 503.75-10
CPF: 022.228.053-54



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94932	FORTE E COBRA DE AÇO CA 50 (DIÂMETRO DE Ø 8 MM, AF_06/2022)	SINAPI	KG	0,70000000	12,56	8,824
92270	FABRICAÇÃO E FORNO PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_06/2020	SINAPI	M2	0,21700000	175,67	38,12
TOTAL Serviço:						46,94
VALOR:						45,06

5.1.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
09037582	BLOCO CERÂMICO - TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 9 CM (NBR 15270)	SINAPI	LN	13,95000000	1,00	22,84
09037286	FIPO DE AÇO COM FURADO, FASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,52	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,27 MM, MALHA 19 X 15 MM, (E, E1) 1,50 X 7,50 CM	SINAPI	M	0,42000000	2,41	1,01
TOTAL Material:						24,05
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0000	PELEJEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	23,47	13,04
00016	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	15,34	5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,25	
Serviço:						
Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
07932	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA)) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01040000	563,00	5,80
TOTAL Serviço:					3,94	
VALOR:						49,16

5.2.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário

Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0000	BETONEIRA ELÉTRICA 500 L (0,04)	SEINFRA	H	0,03000000	22,7100	0,663
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,663	
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	2,19000000	9,5000	20,7100
10102	ARAME RECOZIDO N. 18 BWC	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	74,7500	5,0770
10104	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,5000	5,7375
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,1000	2,1030
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
11972	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,0000	9,3000
11905	PELUSCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,0000	0,7300
11917	TABUA DE 1" x 1" x 12m	SEINFRA	M	0,45000000	5,7000	2,5650
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 18X19X10CM	SEINFRA	LN	25,00000000	0,6800	17,0000
12002	TIJOLO MADRICO COMUM	SEINFRA	LN	18,00000000	0,5900	10,4400
TOTAL Material:						121,9628
Mão de Obra						
Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12010	PELEJEIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12043	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29500000	15,3300	45,4605
TOTAL Mão de Obra:					141,8555	
VALOR:						254,47

5.1.1. 925045 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM BARRA ASPÁLTICA, ÚNICA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASPÁLTICO, EMBOCO, AF_06/2015 (M2)

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004026	GAS DE COZINHA GLP	SINAPI	KG	0,20000000	8,51	2,21
0004010	MANTA ASPÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACOBERTAMENTO EM MBR 10021	SINAPI	M2	1,12500000	82,74	83,08
00002511	PRIMER PARA MANTA ASPÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FIBRO	SINAPI	L	0,91500000	19,99	11,98
TOTAL Material:						97,28
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00043	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	16,15	4,67
00070	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54800000	23,47	22,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,81	
VALOR:						126,09

DIEGO FERNANDO OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 76315-1/0
CPF: 022.224.053-54



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.1.2. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00023395	CAMATA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	3,20	3,20
					TOTAL Material	3,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	23,47	9,83
00000000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,34	1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,39
Serviço						
07372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,02500000	757,46	19,00
					TOTAL Serviço	19,00
					VALOR:	34,06

6.1.2. 98564 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002545	MANTA DE POLIETILENO EXPANsIDO (PEAD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	9,63	13,01
00010031	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,50 MM (24 BWS), MALHA 12 X 12 CM	SINAPI	M2	1,14000000	16,00	16,28
					TOTAL Material	32,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,47	11,76
00000000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	18,34	4,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	6,36
Serviço						
07301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,10610000	617,03	40,78
					TOTAL Serviço	40,78
					VALOR:	88,25

7.1.2. 98570 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001079	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,74	0,37
00003071	JUANTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COM CINTA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,32	2,20
					TOTAL Material	2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	23,47	8,30
00000000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	18,34	3,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,54
Serviço						
07301	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,03100000	680,90	21,10
					TOTAL Serviço	21,10
					VALOR:	35,21

7.1.3. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Canteiro Haverlo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	EQUIPAMENTO CANTO HAVERLO DE CONCRETO, PESO DE 70 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP. CHT/ULTRON. AF_06/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,50	0,26
					TOTAL Equipamento Canteiro Haverlo	0,26
Material						
00003492	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 3 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	457,50	37,21
00002149	ENTRECEÇÃO MÍNIMA DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	11,27	45,00
					TOTAL Material	42,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	23,47	2,02
00000000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,34	0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,47
					VALOR:	65,64

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGE CIVIL - CREA 56375-D-0
CPF: 022.224.6535-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.1.4. 92406 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM, AF_10/2022 (M2)

Equipamento Conta Máquina	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91255	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13350000	0,89	0,11
91263	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,25	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13040000	0,58	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	(16"	0,00690000	0,53	0,06
TOTAL Equipamentos Conta Máquina					6,25	
Materiais						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	135,00	7,59
00040500	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/10 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO-PAVERHOLANES-PARALELEPÍPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 50 MPA (NBR 8781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	10,74	63,58
00000281	PO DE PRÉMIA (POSTO PEDREIRAS-FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	50,42	0,07
TOTAL Materiais					98,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
082400	CAJ CETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	23,31	6,40
082100	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	18,34	5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,49	
VALOR:					81,31	

7.1.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
076201	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,1878	87,6185
TOTAL Material					87,6185	
Mão de Obra						
026401	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	15,5930	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000	
VALOR:					118,72	

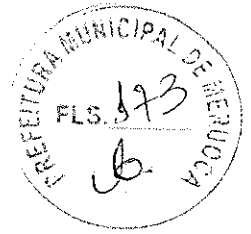
7.1.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUM (BLOCO/FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15,30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2018 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01700000	3,15,00	0,54
00004096	MERO FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L X E)	SINAPI	M	1,00500000	24,40	24,58
TOTAL Material					25,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
082400	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	23,47	8,24
082100	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,34	7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,46	
Servico						
036201	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID), FRZ-PARO MANUA, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00210000	650,01	1,31
TOTAL Servico					15,31	
VALOR:					43,29	

7.1.7. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
116401	SARRAFO 16" 17x2"	SEINFRA	M	0,88000000	2,7450	3,2220
TOTAL Material					3,2220	
Mão de Obra						
040801	CAPIVANTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
026401	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5400	0,9330
TOTAL Mão de Obra					1,5561	
Servico						
03127	AREIA ASFALTO USINADA A FIBRO - AARF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	72,2900	0,1012

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGº CIVIL CREA 58175-U
CPF: 022.224.053-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27.12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO EM DIAS DEBEMOS COM SUPERCAL	SERINFRA	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C268	LANCHETO P/500L. FCK=10MPa COM ACRESCIMO PRODUZIDO (5TRANSP)	SERINFRA	M3	0,10500000	337,0500	36,7417
C276	ESCAVAÇÃO MANUAIS SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SERINFRA	M3	0,20400000	41,2100	11,7030
C1905	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP.= 12mm UTEL. 3 X	SERINFRA	M2	0,70000000	110,3600	31,4730
TOTAL Material:						80,9177
VALOR:						140,922

7.1.9. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DOE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	0,87	
0001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	27,40	
00034357	REJANTE CIMENTICIO, QUAL QUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,10	
TOTAL Material:					33,37	
Itens de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,30	
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,34	
TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares:					38,64	
VALOR:						44,10

7.1.9. 88849 - RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,06300000	0,87	
0001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	27,40	
00034357	REJANTE CIMENTICIO, QUAL QUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	5,10	
TOTAL Material:					33,37	
Itens de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	23,30	
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,34	
TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares:					38,64	
VALOR:						73,33

7.1.10. 98889 - BOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037265	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,28000000	2,87	
00032232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMERICANA QUARTZ CABELO/ CARIMBA OU OUTROS EQUIVALENTES (A REGIÃO, L= 15' CM, E= 2,0' CM	SINAPI	M	1,00000000	70,05	
TOTAL Material:					83,29	
Itens de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARFOMISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	23,00	
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	10,34	
TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares:					33,34	
VALOR:						100,97

7.2.1. 97878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08010000	21,47	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	19,34	
TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares:					40,81	
Material						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_09/2018	SINAPI	M3	0,03700000	643,39	
TOTAL Material:					643,39	
VALOR:						684,20

7.2.2. 97782 - EMBOÇO DO MASSA BRANCA EM ARGAMASSA TRACO 1:2/3, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁO). ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88317411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCALA PARA ALVENARIA, FIO D= 3,24 MM, MALHA 20 X 25 CM	SINAPI	M2	0,15610000	17,60	
TOTAL Material:					17,60	
VALOR:						218,10

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGº CIVIL - CREIA 50873-0
CPF: 022.224.053-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
ANEXO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,47	9,39
00010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,34	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,09
Serviço						
07.259	APLICAR MASSA FRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MCA): PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA-ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA #10L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02830000	503,00	16,51
TOTAL Serviço:						16,51
VALOR:						34,34

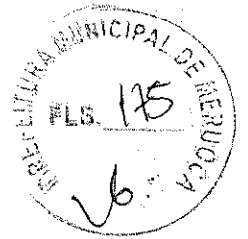
7.2.3. 67273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTERA DAS PAREDES. AF_08/2014 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001261	ARLAMAÇA COLANTE AD1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	0,97	5,34
00214357	REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,10	1,12
00002036	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 33x45 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,54	31,75
TOTAL Material:						38,21
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
00256	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	23,36	15,41
00010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,34	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,01
VALOR:						60,22

7.2.4. 96133 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002097	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LN	0,10000000	0,77	0,07
00002051	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,56184000	4,10	6,36
TOTAL Material:						6,43
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
00010	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	24,71	14,10
00010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,34	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,72
VALOR:						23,15

7.2.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002560	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,37000000	19,86	6,50
TOTAL Material:						6,50
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
00010	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,71	4,62
00010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,34	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,82
VALOR:						12,65

7.2.6. 101965 - PETRORIL LINEAR EM GRANITO DO MARMORA, L 15 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA E COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01963	SERRA CIRCULAR DE BANCALTA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA FUSCO 10" - CIP DURADO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,36000000	21,24	6,44
01602	SERRA CIRCULAR DE BANCALTA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA FUSCO 10" - CIP DURADO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,02100000	29,57	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,91
Material						
00014747	PETRORIL EM MARMORA, FOLHA, BRANCO COM L, L: 15 CM, ES: 2,0 CM, COM FUSCA 10" - CIP DURADO	SINAPI	M	1,04000000	85,01	88,41
TOTAL Material:						88,41
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
00274	MAORMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	25,00	9,63
00010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	18,34	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,66
Serviço						

DIEGO FERNANDO LIMA
ENR CIVIL - CREA 50173-LU
CPF: 022.228.055-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
07203	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ALCÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VELHAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 40L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	67,15	2,00
TOTAL Serviço						2,00
VALOR:						113,58

7.2.7. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0002077	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,70	5,42
TOTAL Material						5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	24,71	4,04
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,34	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,24
VALOR:						11,32

7.3.1. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ROLÔ PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:1 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00309	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,47	0,21
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,34	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,17
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
07301	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) COM ALCÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO RELAZO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01010000	3.777,84	5,68
TOTAL Serviço						5,68
VALOR:						6,76

7.3.2. 90409 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00309	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	23,47	15,49
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	16,34	4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						19,94
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
07203	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VELHAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	672,77	14,30
TOTAL Serviço						14,30
VALOR:						34,27

7.3.3. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0002077	LISA EM FOLHA PARA PAREDE OUMANEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Lb7	0,06000000	0,77	0,14
0002051	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04300000	4,10	4,27
TOTAL Material						4,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	24,71	10,60
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,34	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,50
VALOR:						16,97

7.3.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
15850700	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FUSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,90	6,56
TOTAL Material						6,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,71	4,60
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,34	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,86
VALOR:						12,46

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGRº CIVIL - CREA: 56375-1/1
CPF: 022.224.653-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27.12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.3.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2018 (M2)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004037	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,70	5,42
					TOTAL Material	5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	24,71	4,04
00310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,34	1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,30
					VALOR:	11,22

7.3.6. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_PS (M2)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000145	ARAME GALVANIZADO 18 BWC, D= 1,2MM (0,000 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,02	0,71
0000215	GESSO EM BO PARA REVESTIMENTOS EM LAZARETOS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,10000000	6,77	0,70
0004057	PAPALISO ZINCOADO, AUTOCOLANTE, PLANEJADO, 4,2 MM X 18 MM	SINAPI	CEMTO	0,03000000	37,52	1,15
0000412	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 100 X 67 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLA/CALADO)	SINAPI	M2	1,07400000	10,63	11,03
0000254	SINAL EM FIBRA ESTOPA SINAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00700000	12,00	0,08
					TOTAL Material	14,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00310	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	23,91	14,71
00310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	18,34	5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	20,47
					VALOR:	34,83

7.4.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2018 (M2)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004037	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,70	5,42
					TOTAL Material	5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	24,71	4,04
00310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,34	1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,30
					VALOR:	11,32

8.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-FOLHA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100050	ALZAR DE 5X1,9CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,39	103,90
00000	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, TRACÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	LN	1,00000000	301,56	301,56
00000	FECHADURA DE EMBUtIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	LN	1,00000000	150,25	150,25
00000	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-FOLHA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	LN	1,00000000	422,71	422,71
					TOTAL Serviço	1.047,45
					VALOR:	1.047,45

8.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-FOLHA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100050	ALZAR DE 5X1,9CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	10,39	105,87
00000	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, TRACÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	LN	1,00000000	301,56	301,56
00000	FECHADURA DE EMBUtIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	LN	1,00000000	150,25	150,25
100021	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-FOLHA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	LN	1,00000000	510,24	510,24
					TOTAL Serviço	1.127,92
					VALOR:	1.137,05

8.1.3. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10m) (UN)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M³	0,01000000	67,5000	0,7155
12609	BATENTE DE PEQUENA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	104,2900	104,2900
10441	DAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8620
11030	COBRANÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
11240	GRAMANÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5000	43,5000
11560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11210	PORTA LISA DE FERRO 1,10X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	301,7000	301,7000
11723	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
12312	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/FOURAPE	SEINFRA	UN	0,05000000	1,3000	0,2900
TOTAL Material						899,2000
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541	ALMOXARIFE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,7200	58,9200
10400	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5400	21,7560
TOTAL Mão de Obra						187,6415
VALOR:						850,83

S.T.E. 00227 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMFOCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100204	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,39	103,90
100000	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	301,59	301,59
100200	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	159,25	159,25
100222	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMFOCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	422,71	422,71
TOTAL Serviço						1.047,45
VALOR:						1.847,45

S.T.E. 00228 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMFOCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100050	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	10,39	106,07
100000	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	301,59	301,59
100200	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	159,25	159,25
100223	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMFOCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	510,24	510,24
TOTAL Serviço						1.077,15
VALOR:						1.137,15

S.T.E. 100100 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10X3,0CM, 2 FOLHAS, INCLUIDO ADUELAZA, ALIZAR ZA E DOBRADIÇAS, AF 12/2019 (UN)

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000104	BATENTE / PORTAL / ADUELAZA / MARCO EM MADEIRA MADRA COM REBAIXO, E 1" DE CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE CUBO DE 100 CM X 120" CM X 210" CM, INCLUI: EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	116,36	116,36
10002403	COBRANÇA EM AÇO-FERRO, 3" X 2" 1/2", E = 1,2 A 1,6 MM, SEM ANEL (CORRAL) OU ZINCO, TALUDA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	11,50	69,00
10021017	GRAMANÇÃO ALIZAR VISTA LISA EM MADEIRA MADRA PARA PORTA . E = 1" CM, L = 15" CM, CERRINHO / ANDELAZA COMERCIAL / TAURE CURUPA / REGIÃO (GAMARÃO) EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	6,30000000	7,01	44,16
10011055	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCO CABECA CHATA FENDA SIMP, ES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	30,80000000	0,07	2,17
10011053	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15600) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARFAFEADO), CAPA LISA EM 100% ACABAMENTO (SEM PRIMEIRO) PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00000000	229,89	459,78
10021247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1,4 X 1,3)	SINAPI	KG	0,03150000	17,16	0,54
10023920	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3,14 X 9)	SINAPI	KG	0,22500000	15,49	3,49
TOTAL Material						711,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100201	CARPANTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45800000	22,42	77,50
10300	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	23,47	31,67
10316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42400000	19,34	46,85

DIEGO FERNANDO SILVA
ENGR CIVIL - CREA 50115 - D
CPF: 021.224.653-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27.12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		134,36
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00027	AREIA MASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,02500000	641,70	16,04
TOTAL Mão de Obra						16,04
VALOR:						381,79

8.1.7. 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE PUNTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001001	FECHADURA ROSETA RECONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAGNINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGRINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA.	SINAPI	CJ	1,00000000	115,63	115,63
TOTAL Mão de Obra						115,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00010	COBERTOR DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	22,42	22,42
00016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	18,14	7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,23
VALOR:						139,36

8.1.8. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0005016	DELENTE AGLIARIAS	SINAPI	L	0,01200000	20,90	0,27
00057299	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	27,74	3,61
TOTAL Mão de Obra						3,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00010	COBERTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38250000	24,71	9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,49
VALOR:						14,57

8.2.1. 94561 - JANELA DE ALUMINIO TIPO INDOOR, COM VIDROS, BATERIA E FERROGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034391	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRANCO, BATERIA DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, NEM SUBSTITUICAO ALZAR.	SINAPI	UN	2,08300000	412,31	859,96
00034377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00034381	SILICONE ACETICO USO GERAL INDOOR 200 G	SINAPI	UN	1,24670000	29,03	36,19
TOTAL Mão de Obra						922,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00010	COBERTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76700000	23,47	29,06
00016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,70
VALOR:						956,95

8.2.2. 100674 - JANELA FIO DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATERIA E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000569	JANELA FIO, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), BATERIA REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 * MM, SEM QUADRADO ALZAR, ACABAMENTO ALUMINIO BRANCO BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	1.029,14	1.029,14
00034377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	17,41000000	0,25	4,35
00034381	SILICONE ACETICO USO GERAL INDOOR 200 G	SINAPI	UN	0,42400000	29,03	12,30
TOTAL Mão de Obra						1.045,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00010	COBERTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	23,47	16,89
00016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	18,34	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,49
VALOR:						1.069,28

8.2.3. C1957 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00101	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	67,5000	1,3500
00055	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5900	0,6930

DIEGO FERNANDO LIMA
ENG. CIVIL CREA 50113-D
CPF: 022.224.655-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27.12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,4000	454,4000
					TOTAL Material	454,4000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12201	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750
					TOTAL Mão de Obra	70,0300
					VALOR:	524,4300

8.3.1. C 1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (C4)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10220	SUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,00000000	8,8000	17,6000
10303	CAPUCHENHO (10301)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2000	5,4600
10350	CONFIAPLACA FE FICHADEIRA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,3400	29,0420
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,2400	30,4800
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,00000000	29,0800	58,1600
11152	FICHADEIRA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1152)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700	140,2310
11525	MOLA METÁLICA PARA PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,30000000	604,3400	1.391,2820
11743	PARAFUSO CONCHA (1160)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,0300	31,2780
12190	TRINCO INFERIOR (1160)	SEINFRA	UN	2,00000000	16,1700	32,3400
12250	VIDRO TEMPERADO 10MM BICOLORE SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	330,6900	1.625,4560
					TOTAL Material	3.448,1790
					VALOR:	3.633,42

8.3.2. C4851 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11510	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,7400	14,6100
12250	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	310,4900	310,4900
					TOTAL Material	325,1000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10327	ALCANTARANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11520	ACONFALCANT	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra	18,7700
					VALOR:	344,37

8.3.3. C 4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
11520	PARAFUSO FRANCIS 3/8"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6700	22,6800
					TOTAL Material	401,9300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12201	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5600	6,2240
					TOTAL Mão de Obra	47,7640
					VALOR:	450,49

9.1.1. 101512 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CADA DE EMBUDO, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR 100A (NAO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO) AF. 07/2020 (R\$/UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001004	ARRANCAÇÃO VERTICAL COM BASE E DOWNTAP, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3.015 COM 1 ESTIÇO SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	25,50	25,50
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8" (DIAMETRO EXTERNO) = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,49	2,98
10034643	CAIXA DE INSERÇÃO PARA ATERIAMENTO E PARA FIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,79	47,79
00010027	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VÍDEO, EM CHAPA DE AÇO 10 LBRS (PARA O DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	271,50	271,50
00311804	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FEMEADO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,52	29,52
00014153	FITA METÁLICA PERIFERÁICA, E = 1/8" MM, ROLLO DE 30" M, CARGA RECOMENDADA = 30" KG	SINAPI	UN	0,09000000	57,11	5,14
00010289	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, (PARA USO EM BARRA TENSÃO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00004340	PARAFUSO DE FERRO PRELHO, HEXAVALEDO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 1", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	15,16	45,48

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGR CIVIL - CREA: 25.973-D
CPF: 022.224.053-39



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

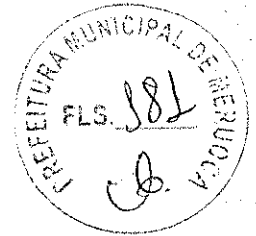
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000007	FOLHA ZINCOADA, SEXTAVADA, TAMANHO 1x1	SINAPI	UN	2,00000000	0,42	0,84
0000008	VERSALHAO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 1x1" (0,3MM)	SINAPI	M	0,10040000	4,67	0,77
TOTAL Mensal:						425,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	19,49	6,34
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,81020000	23,72	89,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,22
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00572	AREMAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO-MASSA (MICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO) PREPARO MANUAL AF 10/2019	SINAPI	M3	0,01940000	573,90	11,12
00573	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE 90X70 (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	493,26	493,26
02480	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6-1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	22,20000000	36,14	802,30
00577	CONDUTORIA DE COBRE TRU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	1,05000000	57,24	111,61
01052	CURVA 180 GRAUS PARA ELETROTUBO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,52	18,52
01040	CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUBO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,54	10,54
03673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO BNL, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	100,47	100,47
01072	ELETROTUBO (RIGIDO) ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	0,05000000	18,33	119,89
00008	PASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	137,68	137,68
01050	LUNA PARA ELETROTUBO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL Serviço:						1.762,34
VALOR:						2.287,33

V.2.1. 97588 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLOURESCENTES DE 35 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLOURESCENTES DE 35 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	171,37	171,37
TOTAL Mensal:						171,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,49	3,39
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,72	9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,21
VALOR:						184,58

V.2.2. 97589 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLOURESCENTES DE 15 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000371	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLOURESCENTES DE 15 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	121,17	121,17
TOTAL Mensal:						121,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,49	3,39
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,72	9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,21
VALOR:						134,38

V.2.3. 97608 - LUMINARIA ARANDELA TIPO PARABOLICA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLOURESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000010	LAMPADA FLOURESCENTE OBLATA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,57	10,57
0000017	LUMINARIA TIPO LANTARNA PARA ABSC EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40-60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	101,20	101,20
TOTAL Mensal:						111,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	19,49	4,40
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	23,72	13,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,46
VALOR:						129,23

DIEGO FERNANDO LIMA
ENG. CIVIL - CREA 56173 - U
CPF: 022.224.053-54



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 134,81

9.2.4. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12229 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	238,0000	238,0000
TOTAL Material:					238,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	10,7700	5,8695
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
11588 ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,36000000	27,1400	9,4000
TOTAL Mão de Obra:					22,5390
VALOR:					262,54

9.2.5. C2048 - PROJETO LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ BIPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0000	34,0000
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5500	32,5500
11728 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV. REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
12701 REATOR APF P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5100	84,5100
TOTAL Material:					225,2100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,7700	21,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,7700	43,5400
TOTAL Mão de Obra:					65,0800
VALOR:					301,29

9.2.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362 CABO 15CM ALX 3 PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,1000	13,2000
10410 CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X3' - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
13440 CAIXA PASSAD. CHAPA C/LÂMPA PARAF. 100X100X10MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10497 CHAVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3,4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
10481 INTERRUPTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3,4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11180 ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11101 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
11462 INTERRUPTOR 2 TERCAS PARALELO 1 TOMADA 2P/100V	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2000	22,2000
11469 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3,4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					78,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					229,58

9.2.7. 100857 - ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00537507 INSTALADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA METÁLICA COM ACABAMENTO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	447,97	447,97
TOTAL Material:					447,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02260 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	22,75	7,85
08110 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,34	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,88
VALOR:					457,75

9.2.8. 91999 - TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91999 TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	457,75	457,75
TOTAL Material:					457,75

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGE CIVIL - CREA 56375-B
CPF: 022.224.053-94



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000102	TOMADA 2P+T 250V 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL Material:						10,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	10,40	4,56
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	23,72	5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,19
VALOR:						20,48

9.2.9. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01045	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
01001	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,70	31,70
TOTAL Material:						39,21
VALOR:						39,21

9.2.10. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01008	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
01007	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" N 3 MÓDULOS - INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0250	1,0250
01008	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3000	8,6000
TOTAL Material:						12,7650
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,7700	4,8633
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	9,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						23,65

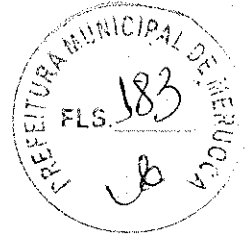
9.2.11. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00246	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	23,5200
00419	CAIXA ESTAMPADA 3X3" 4X2" 4X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
00420	CAIXA PASSAG. CHAPA ESTAMPADA PARA 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
00567	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA FLETRÓDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
00501	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,5300	0,5300
01075	FLETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
01100	ESPELHO 4X2" OU 3X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
01101	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
01202	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+T 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2000	22,2000
00926	CAIXA DE PVC RÍGIDO PARA FLETRÓDUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8900	1,7800
TOTAL Material:						78,0800
Mão de Obra						
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,7700	50,3100
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,9000
TOTAL Mão de Obra:						151,5200
VALOR:						229,60

9.2.12. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL Material:						7,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,40	4,36
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,72	5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,69
VALOR:						16,79

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGR. CIVIL - CREA 56173-D
CPF: 022.224.053-54



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR: 16,81

9.2.13. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91959112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,10	14,20
TOTAL Material					14,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
92247 AJOUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,40	7,60
92244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	23,70	9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,85
VALOR:					31,05

9.2.14. 91960 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91960112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,10	21,30
TOTAL Material					21,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
92247 AJOUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,48	10,91
92244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,72	13,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					24,01
VALOR:					45,31

9.2.15. 91975 - INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91975112 INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015)	SINAPI	UN	1,00000000	59,70	59,70
919547 SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENLAÇE 4" X 4" MEDIO (1,30 M DE PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Material					71,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
92247 AJOUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	19,15	9,30
92244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	23,70	11,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,49
VALOR:					92,31

9.2.16. 91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91956112 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,20	9,20
91959112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL Material					16,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
92247 AJOUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	19,15	9,30
92244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	23,70	11,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,49
VALOR:					36,79

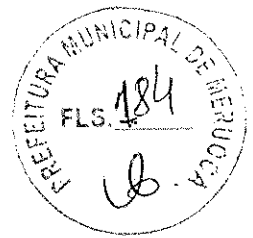
9.2.17. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
92350 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	12,00000000	1,9900	23,8800
92410 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" GRAPA 10	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
92420 CAIXA PASSAD, CHAPA C/ TAMPA PARA 100X100X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
92357 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICISTA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
92363 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
91105 ELETRICISTA DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
91105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,9100	2,9100
91181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,00000000	0,4800	2,4000
91262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
91263 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICISTA DE 3"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material					76,0800
Mão de Obra					
92247 AJOUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,7700	30,3100
92244 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	60,3100
92243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					129,4950

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGR. CIVIL - CREA 50113-1-U
CPF. 022.228.053-34



Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mês de Obra	151.490
VALOR	229,50

9.3.1. 101853 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000113205 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	500,50	500,50
TOTAL Material					500,50
Mês de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53260000	19,49	10,24
02204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	23,72	12,05
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					32,29
Servico					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07207 ARDAMASSA FRANGO LITRO EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (UNID) PARA EMBOÇO MASSA UNICA ARRENTAMENTO DE ALVENARIA DE VERDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	273,09	3,65
TOTAL Serviço					3,65
VALOR					540,59

9.3.2. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042371 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR DE ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	122,95	122,95
00091570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE, ESTANHADO PARA CABO 20 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	2,50	7,50
TOTAL Material					130,45
Mês de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76000000	19,49	15,20
02204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76000000	23,72	19,57
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					34,77
VALOR					165,22

9.3.3. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022391 DISJUNTOR TIPO TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	304,51	304,51
00041570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE, ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,94	14,82
TOTAL Material					319,33
Mês de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32300000	19,49	25,78
02204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32300000	23,72	31,38
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					57,16
VALOR					376,49

9.3.4. 000225 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032373 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", SEM SINTA COM DUAS CAMADAS DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	81,48	81,48
TOTAL Material					81,48
Mês de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,49	4,93
02204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	23,72	6,01
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					10,94
VALOR					92,42

9.3.1. 101853 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000113205 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	500,50	500,50
TOTAL Material					500,50
Mês de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	19,49	10,24

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGR CIVIL - CREA 50175 - D
CPF: 022.224.055-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA
END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA
TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 06/03/2023
BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53350000	23,72	12,65	
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						22,94	
Service	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07397	1	ARMAZEM MASSA TRACO 3 1/2 TEM VOLUME DE CIMENTO, DAL E AREIA MEIA TARGAS PARA ENDUÇÃO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL AF 08/2019		M3	0,01340000	573,07	9,03
TOTAL Service						9,03	
VALOR:						540,59	

9.4.2. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04305	1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	1,00000000	114,5700	114,5700
TOTAL Material						114,5700	
Mês de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	1	AJUDANTE		H	0,00000000	16,7700	16,7700
02312	1	ELETRICISTA		H	0,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mês de Obra						37,5400	
VALOR:						137,47	

9.4.3. 9685 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0023378	1	PARTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		LN	1,00000000	61,40	61,40
TOTAL Material						61,40	
Mês de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25310000	19,40	4,93
0024	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25310000	23,72	6,00
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						10,93	
VALOR:						92,38	

9.4.4. 10184 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002273	1	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V		LN	1,00000000	122,67	122,67
00001576	1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		LN	3,00000000	2,52	7,56
TOTAL Material						130,23	
Mês de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00237	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78300000	16,39	12,26
0024	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78300000	23,72	18,57
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						30,83	
VALOR:						164,34	

9.4.5. 10189 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	1	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V		LN	1,00000000	13,00	13,00
00001571	1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		LN	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Material						14,10	
Mês de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00000000	19,40	1,29
0024	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00000000	23,72	1,57
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						2,86	
VALOR:						17,05	

9.4.6. 10191 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002360	1	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V		LN	1,00000000	21,01	21,01
00001574	1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		LN	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL Material						22,54	
Mês de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00000000	19,40	1,29
0024	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00000000	23,72	1,57
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						2,86	
VALOR:						17,05	

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGRº CIVIL - CREA: 56373-D
CPF: 022.224.053-34



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
DESENVOLVIMENTO PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	19,49	2,63
00254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	23,77	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares (m.o.)						5,83
VALOR:						29,17

9.4.7. 10182 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012568	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	69,96	69,96
00011571	FERRAMENTA (COMPRESSOR) EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, TUBO E 1 COMPRESSOR PARA PARAFUSO DE FIDELIDADE MS	SINAPI	UN	2,00000000	1,19	2,38
TOTAL Material						72,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	19,49	2,59
00254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	23,77	3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares (m.o.)						5,73
VALOR:						78,07

9.5.1. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CADA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01540	TOMADA PARA LÓGICA FIBRA, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ BURETE) + 1 CONECTOR, EXCETO CADA 4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1200	32,1200
TOTAL Material						32,1200
Mão de Obra						
00342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2610
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	7,8640
TOTAL Mão de Obra						14,1250
VALOR:						46,01

9.5.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00263	CABO LÓGICO MILEO COAXIAL 75 (08PAR)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4200	5,6800
00410	CAIXA ESTAMPADA 3"x3" 4"x3" 4"x4" CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
00420	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X60MM	SEINFRA	UN	0,30000000	10,2100	3,0630
00657	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11400	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Material						24,8230
Mão de Obra						
00342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	46,3750
TOTAL Mão de Obra						161,9950
VALOR:						176,82

9.5.3. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00382	CABO TELEFÔNICO CCI 2	SEINFRA	M	4,00000000	1,0600	4,2400
00410	CAIXA ESTAMPADA 3"x3" 4"x3" 4"x4" CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
00420	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
00657	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 3"x3" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11400	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
12113	TOMADA TELEFONE 2 FIOS TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3300	13,3300
TOTAL Material						46,4200
Mão de Obra						
00342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	46,3750

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGR. CIVIL - CREA: 50.873 - U
CPF: 022.224.055-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

TOTAL Mês de Obra	151,4982
VALOR:	167,83

9.5.4. C3754 - RACK FECHADO 24 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16226 RACK FECHADO 24 U.S. 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,5200	1.787,5200
TOTAL Material					1.787,5200
Mês de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
11388 ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
TOTAL Mês de Obra					517,4400
VALOR:					2.304,96

9.5.5. C4175 - SWITCHER AUTO GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10-100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17474 SWITCHER AUTO GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10-100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.413,5100	5.413,5100
TOTAL Material					5.413,5100
VALOR:					5.413,51

9.5.6. C3785 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

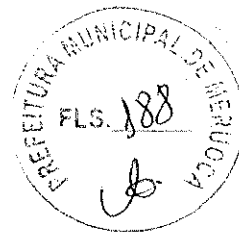
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16032 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,2000	211,2000
TOTAL Material					211,2000
Mês de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	10,7700	43,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11388 ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL Mês de Obra					234,7200
VALOR:					470,00

9.5.7. C4761 - CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16421 CAIXA DE LIGACAO PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material					3,4700
Mês de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,7700	1,6155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mês de Obra					4,7310
VALOR:					9,10

9.5.8. C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUCAO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10162 ARAME GALVANIZADO N. 18 BWC	SEINFRA	KG	1,50000000	22,4500	33,6750
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4300	1,7200
16272 BRACADEIRA P/ FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
16267 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5600	2,2400
16420 CAIXA ESTAMPADA 4"X5" CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
16424 CAIXA LIGACAO TRAM 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400	29,4400
16267 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0200	4,0400
11075 ELETRICISTA PVC RIGIDO 1/4"	SEINFRA	M	3,50000000	3,5000	12,2500
11177 FIO PARALELO ISOLADO, 1 2 X 1,50 (MM2)	SEINFRA	M	7,00000000	1,7500	12,2500
11381 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
TOTAL Material					105,8450
Mês de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11028	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
					TOTAL Mês de Ocio	294,7200
					VALOR:	384,36

9.5.9.1.0.0551 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018 (UN)						
0001251	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	137,30	137,30
					TOTAL Mês de Ocio	137,30
Mês de Ocio com Encargos Complementares						
02247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,40	5,20
06004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	73,72	27,10
					TOTAL Mês de Ocio com Encargos Complementares	32,30
Serviço						
01207	ARGAMASSA (TRAÇO) 1:1:6 (SEM POLVIRE DE CIMENTO, CAL E ÁGUA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO-MASSA (ÔNICA-ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,01400000	673,00	9,42
					TOTAL Serviço	9,42
					VALOR:	188,50

9.5.10. C0633 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUOLO COMUM (M2)						
Materiais						
01196	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	67,5000	6,0225
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,1000	11,0000
06925	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	18,00000000	0,5000	9,0000
14932	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	150,00000000	0,5000	75,0000
					TOTAL Materiais	111,0225
Mês de Ocio						
02301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
02443	SERVEnte	SEINFRA	H	4,00000000	15,5500	62,2000
					TOTAL Mês de Ocio	124,5100
					VALOR:	235,53

10.11. B6932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Serviço						
06267	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,30	52,30
06268	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	467,10	467,10
					TOTAL Serviço	519,40
					VALOR:	571,70

10.1.2. 100949 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Materiais						
0000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,05	40,05
					TOTAL Materiais	40,05
Mês de Ocio com Encargos Complementares						
06267	ENCANATEIRO OU BOMBEIRO HÍDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	27,70	4,16
06215	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,34	0,59
					TOTAL Mês de Ocio com Encargos Complementares	4,75
					VALOR:	44,80

10.1.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Materiais						
00002	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
02436	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,3400	326,3400
06051	BACIA SANITÁRIA BRANCA COM CAIXA ADOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
01091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
01197	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2900	0,1450
01482	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1600	0,1600
01510	MASSA PARA VEDAR	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7400	0,9740

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGº CIVIL - CREA 56373 - D
CPF: 022.224.053-54



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICIPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11574	PARAFUSO CROMADO 1/4"X30MM SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E RUAÇA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
						TOTAL Material: 15,0000
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
10241	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000
						TOTAL Mão de Obra: 111,2700
						VALOR: 1.025,38

10.1.4. C4570 - PORTA PAPEL METALICO (UN)						
Material						
10670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
						TOTAL Material: 20,5100
Mão de Obra						
10261	PEIREITO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
						TOTAL Mão de Obra: 10,3850
						VALOR: 31,8950

10.1.5. 45333 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 24,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUIDO SEIRO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 20CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020 (UN)						
Material						
10094	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1,27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,34	10,34
10394	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 24,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	155,24	155,24
10653	SEIRO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,31	12,31
10520	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	05,25	05,25
10670	VALVULA EM PLASTICO 1/2" PARA PIA, TANGUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LAVADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	0,30	0,30
						TOTAL Material: 203,47
						VALOR: 252,52

10.1.6. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material						
11555	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	8,2800	9,4320
01101	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,38000000	0,5000	5,1900
12144	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	5,8000	9,2400
11705	PELARGICO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,6000	2,9440
10490	PIA EM INOX C/1 CUBA 2.20x0.60 - C/1 CUBA	SEINFRA	UN	1,00000000	429,5000	429,5000
11963	SEIRO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	154,1100	154,1100
10502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
12291	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
						TOTAL Material: 708,3880
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10120	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12101	PEIREITO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	39,8750
						TOTAL Mão de Obra: 221,6150
						VALOR: 929,99

10.1.7. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material						
10154	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
01101	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,50000000	0,5000	11,2500
12144	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	0,8900	7,7570
11705	PELARGICO	SEINFRA	M3	0,05100000	73,0000	4,5170
10491	PIA EM INOX 3.00x0.60 C/1 CUBA - C/1 CUBA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.062,3500	1.062,3500
11963	SEIRO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	154,1100	154,1100
						TOTAL Material: 1.245,4528
						VALOR: 1.467,0678

DIEGO FERNANDO LIMA
ENR5 CIVIL - CREA 50175-D
CPF: 022.224.053-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27,12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
12264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	44,0500	0,0000
TOTAL Material:					1,304,9271
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	10,7700	36,9900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1600
12491 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5000	42,7625
TOTAL Mão de Obra:					229,0400
VALOR:					1.534,22

10.1.8. C1802 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02159 AÇO CA-91	SEINFRA	KG	1,14000000	5,2900	5,4387
01098 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10495 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,38000000	0,5000	5,1728
11160 FRA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,2100	0,4788
11925 PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4000	2,9360
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00X0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	448,1900	448,1900
11863 SIFÃO CHOMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	104,1100	208,2200
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4	SEINFRA	UN	2,00000000	69,5200	139,0400
12285 VALVULA AMERICANA P/PIA 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,1100	72,2200
TOTAL Material:					1,094,1724
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,7700	37,0400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	20,3200	81,2800
12341 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5000	38,7500
TOTAL Mão de Obra:					209,1550
VALOR:					1.285,27

10.1.9. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,78	52,78
TOTAL Material:					52,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047 ENCANADOR C/1 BOMBEIRO HIBRIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	22,73	7,04
00310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,38	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,51
VALOR:					61,78

10.1.10. C1995 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICA (BISTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4000	34,4000
TOTAL Material:					34,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					44,78

10.1.11. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, SUL DO EQUIVALENTE, INCLUSO BIFAO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02682 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,31	12,31
02572 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,36,12	7,36,12
00014 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,74	65,74
02677 VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVABO, COM (OU SEM LADNÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	05,17	05,17

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGº CIVIL - CREA 56313-D
CPF: 022.224.553-54



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

END: NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

TABELAS: SINAPI 01/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 06/03/2023

BDI = 27.12%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇOS	902,34
VALOR:	902,34

10.1.12. C0369 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,818,0000	1,818,0000
TOTAL Material:					1,818,0000

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	ALUBRANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7500
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	50,8000
TOTAL Item de Obra:					67,5500
VALOR:					1,885,5500

10.1.13. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	264,2400
11093	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,0100
11825	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,1000
TOTAL Material:					752,3500

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12547	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,5500
TOTAL Item de Obra:					40,3200
VALOR:					850,5300

10.1.14. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	74,7200
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000
11628	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM PWC'S	SEINFRA	M	1,00000000	114,0400
TOTAL Material:					189,2600

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11531	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12561	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL Item de Obra:					57,0900
VALOR:					225,5700

10.1.15. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM 2 SAÍDA D=100MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01101	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	74,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5000
10720	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	834,0100
11905	PEDEREIRO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0100
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO: 5,18MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,45000000	21,5000
12548	TRITA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	2,1000
TOTAL Material:					905,8400

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,8925
TOTAL Item de Obra:					38,6625
VALOR:					902,1000

10.1.16. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03493140	FITA VEDA ROSCA EM FIOS DE 18 UN X 10 M (L X D)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ABRILHADOR (REF. 1195)	SINAPI	UN	1,05000000	1,02,07
TOTAL Material:					1,05,62

DIEGO FERNANDO ULISSA
ENGR. CIVIL - CREA 56173-10
CPF: 022.228.055-34