



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. SANTO ANTÔNIO NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

DESPESAS INDIRETAS E ENCARGOS SOCIAIS

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo ser apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação “NR-18” da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e.
- Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

ANTONIO JAIRES DE
OLIVEIRA MOTA
JUNIOR, 0653676133
0



REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. SANTO ANTÔNIO NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida à queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GENERALIDADES:

A presente especificação tem por finalidade orientar a elaboração do orçamento, das propostas, bem como a execução da obra de REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. SANTO ANTÔNIO NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE.

PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS.

Os serviços e obras serão realizados com rigorosa observância dos desenhos dos projetos e respectivos detalhes, bem como da estrita obediência às prescrições e exigências da presente especificação.

DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES.

Para solucionar divergências entre documentos contratuais, fica estabelecido que:

Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos ou memorial descritivo do projeto arquitetônico, prevalecerá sempre o primeiro;

Em caso de divergência entre esta especificação e os desenhos dos projetos complementares, prevalecerão sempre os últimos;

Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala;

Em caso de divergências entre desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.

RESPONSABILIDADE E GARANTIA

O construtor assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que

ANTÔNIO JAIRES DE
OLIVEIRA MOTA
JUNIOR, 0653878133
0



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. SANTO ANTÔNIO NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE realizar, de acordo com estas especificações, com os termos do edital e demais documentos técnicos fornecidos, responsabilizando-se também pelos danos decorrentes da má execução desses trabalhos. Fica estabelecido que a realização, pelo construtor, de qualquer elemento ou seção de serviço implicará a tácita aceitação e ratificação, por parte dele, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados nesta especificação para execução desse elemento ou seção de serviço.

LICENÇAS

O construtor ficará obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública. É obrigado também ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de todas as despesas decorrentes da utilização de água e energia elétrica durante a execução dos serviços contratados.

FISCALIZAÇÃO

Fica estabelecido que:

O proprietário manterá na obra engenheiro e prepostos seus convenientemente credenciados junto ao construtor, daqui por diante designados sempre como fiscalização, com autoridade para exercer, em nome do proprietário, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

O construtor estará obrigado a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços ou obras em preparo;

À fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeito o construtor, e sem que este tenha direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sobre defeito essencial e, serviço executado ou material posto na obra;

É o construtor obrigado a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da ordem de serviço correspondente, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da fiscalização, venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Para as obras e serviços acertados, caberá ao construtor fornecer e conservar equipamento mecânico e ferramental necessário; contratar mão-de-obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegure o progresso adequado às obras. Todos os materiais empregados serão novos, de primeira qualidade e

ANTONIO JAIR DE
OLIVEIRA MOTA
JUNIOR, DES. 538 7 81 33
0



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. SANTO ANTÔNIO NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
deverão estar em perfeito estado de conservação.

RECEBIMENTO DAS OBRAS

RECEBIMENTO PROVISÓRIO

Ocorrerá quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, através do Termo de Recebimento Provisório, que será lavrado e assinado pelo construtor e por um representante do proprietário.

RECEBIMENTO DEFINITIVO

Ocorrerá em data a ser fixada no contrato, devendo para tanto serem satisfeitas as seguintes condições:

- Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referentes a defeitos ou imperfeições que tenham sido verificados em qualquer elemento das obras e serviços executados;
- Solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento aos operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na edificação;
- Entrega ao proprietário de toda a documentação legal relativa à obra, incluindo-se: habite-se, cópia do projeto "Como Construído", relatório de recomendações e instruções de uso de todos os equipamentos instalados na obra, bem como seus catálogos e certificados de garantia;
- Cumpridas todas as formalidades contratuais.

REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. SANTO ANTÔNIO NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE.

A execução das obras seguirá em todos os pormenores os desenhos e textos explicativos do projeto.

PAREDES

CHAPISCO

Todas as superfícies internas e externas das paredes a recuperar, bem como as faces inferiores das lajes rebocadas receberão chapisco, executado com argamassa de cimento e areia grossa, na proporção de 1: 3 em volume. Deverá ser utilizado cimento tipo CPII, e a superfície da alvenaria deverá ser previamente molhada.

EMBOÇO/REBOCO

ANTONIO JAIRES DE
OLIVEIRA MOTA
JUNIOR 10633878133
0



REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. SANTO ANTÔNIO NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE

O emboço ou reboco deverá ser aplicado em todas as superfícies internas e externas das alvenarias a serem recuperadas.

A argamassa utilizada será de cimento, cal hidratada e areia no traço 1: 2: 6 em volume. A cal utilizada obedecerá ao disposto na Norma NBR-7175/92.

O reboco ou emboço será aplicado em camadas com espessura máxima de 25 mm, devendo estar ao final, com superfície lisa e aprumada.

Caso seja necessária a aplicação de uma camada com espessura superior a 25 mm, essa deverá ser feita em duas etapas, cujas espessuras individuais não ultrapassem os valores supracitados. A aplicação das camadas subsequentes será retardada em 7 (dias) dias, devendo ser empregada uma tela metálica soldada com malha de 5 x 5 cm, com fio 16BWG entre as camadas.

Deverá ser previsto recuperação de áreas danificadas de parede e forro.

EMBOÇO/REBOCO COM BARITADA

A Blin Massa, também conhecida como Argamassa Baritada ou Mistura de Barita, é indicada para aplicação nas paredes, tetos e pisos de salas de raios-x clínicos, odontológicos, industriais, tomografias computadorizadas, mamografias, densitometrias ósseas e salas de hemodinâmica, tendo como finalidade isolar a radiação ionizante no ambiente.

DIMENSIONAMENTO DOS ENCANAMENTOS

Os ramais de descarga das peças sanitárias foram projetados aplicando diretamente os valores encontrados em tabela, conforme as normas da ABNT. Os ramais de esgoto, tubos de queda, ventilações, sub-coletores, e coletor predial, foram calculados atribuindo pesos às peças sanitárias (Unidade Hunter de Contribuição) e em função da soma destes pesos, entrando com os valores nas tabelas da ABNT.

INSTALAÇÕES ELÉTRICA

A instalação elétrica é um conjunto de equipamentos que torna possível a instalação de energia em um projeto, o corpo da instalação é constituído por fios, cabos e outros acessórios que juntos formam uma ponte entre a fonte geradora de energia e as cargas elétricas.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA GERAL

A limpeza final – Toda a obra será entregue limpa sem manchas ou incrustação de cimento, restos de massa ou tinta de qualquer natureza.

Guaiúba – CE, novembro de 2024.

ANTONIO JAIRÉS DE
OLIVEIRA MOTA
JUNIOR-0653878133
0



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba


REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. SANTO ANTÔNIO NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE

Peças Gráficas

Segue as plantas em anexo o projeto.

ANTONIO JAIRES
DE OLIVEIRA MOTA
JUNIOR:0653878133
0

Rua Pedro Augusto, nº 53 – Centro – CEP: 61.890-000 – Guaiúba – Ceará
CNPJ: 12.359.535/0001-32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>CONSTITUÍDA EM 1964 - INDEPENDÊNCIA E PROGRESSO</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	DATA: BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORAS</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRSE</td> <td>2024/09</td> <td>70,11%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,63%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORAS	PREÇO	GRSE	2024/09	70,11%	70,11%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,63%	Composições Próprias	PROPRIA		
	FORTE	VERSAO	HORAS	PREÇO																			
	GRSE	2024/09	70,11%	70,11%																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,63%																				
Composições Próprias	PROPRIA																						
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIAÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 165.629,95
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 27.901,85
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	7,13	R\$ 485,99	R\$ 3.465,11
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	120,24	R\$ 114,26	R\$ 13.738,62
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.188,68	R\$ 9,00	R\$ 10.698,12
1.2		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE					R\$ 1.690,20
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	135,00	R\$ 6,26	R\$ 845,10
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	135,00	R\$ 6,26	R\$ 845,10
1.3		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ 10.924,90
1.3.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	972,52	R\$ 9,75	R\$ 9.482,07
1.3.2	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	24,29	R\$ 59,40	R\$ 1.442,83
1.4		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 125.113,00
1.4.1	COM-05541861	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	100%	100,00	R\$ 1.251,13	R\$ 125.113,00
2		ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO					R\$ 3.759.968,90
2.1		DEMOLIÇÕES					R\$ 182.150,97
2.1.1		DEMOLIÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS					R\$ 140.496,55
2.1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	138,92	R\$ 67,17	R\$ 9.331,26
2.1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.995,82	R\$ 65,72	R\$ 131.165,29
2.1.2		DEMOLIÇÃO DE ESQUADRIAS					R\$ 2.198,75
2.1.2.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	34,10	R\$ 44,00	R\$ 1.500,40
2.1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,36	R\$ 21,03	R\$ 428,17
2.1.2.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,60	R\$ 13,15	R\$ 113,09
2.1.2.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	14,64	R\$ 10,73	R\$ 157,09
2.1.3		DEMOLIÇÃO DE COBERTA					R\$ 8.895,17
2.1.3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	495,30	R\$ 15,78	R\$ 7.815,83
2.1.3.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	36,80	R\$ 29,33	R\$ 1.079,34
2.1.4		DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS DE PISO					R\$ 30.560,50
2.1.4.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	129,28	R\$ 236,39	R\$ 30.560,50
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA A FUNDAÇÃO					R\$ 18.701,60
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	42,96	R\$ 50,65	R\$ 2.175,92
2.2.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	13,04	R\$ 80,89	R\$ 1.054,81
2.2.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	104,78	R\$ 66,31	R\$ 6.947,96
2.2.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	82,48	R\$ 3,68	R\$ 303,53
2.2.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	527,56	R\$ 15,58	R\$ 8.219,38
2.3		SUPERESTRUTURAS					R\$ 849.732,72
2.3.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 141.967,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE		DATA:		BDI: 6,67%
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE		ORSE	2024/09	342,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,83%
			Carregamento Próprio	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	176,50	R\$ 66,15	R\$ 11.675,48
2.3.1.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	3.169,42	R\$ 13,10	R\$ 41.519,40
2.3.1.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	3.092,31	R\$ 18,20	R\$ 56.280,04
2.3.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	40,66	R\$ 799,14	R\$ 32.493,03
2.3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS						R\$ 159.751,46
2.3.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	235,18	R\$ 66,15	R\$ 15.557,16
3.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	3.109,63	R\$ 13,10	R\$ 40.736,15
2.3.2.3	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	66,54	R\$ 799,14	R\$ 53.174,78
2.3.2.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	3.673,00	R\$ 13,69	R\$ 50.283,37
2.3.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						R\$ 6.603,71
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,90	R\$ 2.277,14	R\$ 6.603,71
2.3.4	CONCRETO ARMADO - LAJE						R\$ 42.911,49
2.3.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	129,20	R\$ 169,43	R\$ 21.890,36
2.3.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	129,20	R\$ 32,74	R\$ 4.230,01
2.3.4.3	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	20,04	R\$ 837,88	R\$ 16.791,12
2.3.5	SUPERESTRUTURA DA RAMPA DE ACESSO AO SEGUNDO ANDAR						R\$ 498.498,11
2.3.5.1	FUNDAÇÕES DE CONCRETO ARMADO						R\$ 210.500,54
2.3.5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	105,60	R\$ 155,59	R\$ 16.430,30
2.3.5.1.2	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	4.650,00	R\$ 14,25	R\$ 66.262,50
2.3.5.1.3	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	654,00	R\$ 11,56	R\$ 7.560,24
3.5.1.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.465,20	R\$ 13,69	R\$ 33.748,59
2.3.5.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	108,24	R\$ 799,14	R\$ 86.498,91
2.3.5.2	PILARES DE CONCRETO ARMADO						R\$ 102.316,79
2.3.5.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	41,60	R\$ 66,15	R\$ 2.751,84
2.3.5.2.2	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	3.427,88	R\$ 14,25	R\$ 48.847,29
2.3.5.2.3	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.140,30	R\$ 13,69	R\$ 29.300,71
2.3.5.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	26,80	R\$ 799,14	R\$ 21.416,95
2.3.5.3	VIGAS DE CONCRETO ARMADO						R\$ 53.973,54
2.3.5.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	68,90	R\$ 155,59	R\$ 10.720,15
2.3.5.3.2	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	650,00	R\$ 14,25	R\$ 9.262,50
2.3.5.3.3	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	356,14	R\$ 14,58	R\$ 5.192,52
2.3.5.3.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	660,24	R\$ 13,69	R\$ 11.776,69
2.3.5.3.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	21,30	R\$ 799,14	R\$ 17.021,68
2.3.5.4	LAJE MACIÇA DE CONCRETO ARMADO						R\$ 131.707,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	DATA :		BDL 2022	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	FORSE	2024/09	192,54%	70,11%
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIAÚBA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	9,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	185,06%	47,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	500,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.5.4.1	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	67,20	R\$ 97,56	R\$ 6.556,03
2.3.5.4.2	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	7.246,00	R\$ 14,98	R\$ 108.545,08
2.3.5.4.3	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	20,78	R\$ 799,14	R\$ 16.606,13
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÕES VERTICAIS						R\$ 91.480,47
2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 60.499,64
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	729,27	R\$ 79,30	R\$ 57.831,11
2.4.1.2	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2024	SINAPI	M	124,06	R\$ 21,51	R\$ 2.668,53
2.4.2	DIVISÓRIAS						R\$ 30.980,83
2.4.2.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	52,08	R\$ 594,87	R\$ 30.980,83
2.5	ESQUADRIAS						R\$ 350.016,94
2.5.1	POSTAS EM ALUMÍNIO						R\$ 86.900,57
2.5.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	58,58	R\$ 776,20	R\$ 45.469,80
2.5.1.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	31,91	R\$ 974,24	R\$ 31.088,00
2.5.1.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. AF 12/2019	SINAPI	M2	19,88	R\$ 520,26	R\$ 10.342,77
2.5.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 177.406,87
2.5.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	92,65	R\$ 925,85	R\$ 85.780,00
2.5.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	91,26	R\$ 1.004,02	R\$ 91.626,87
2.5.3	VIDROS						R\$ 17.927,68
2.5.3.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	27,12	R\$ 661,05	R\$ 17.927,68
2.5.4	ESQUADRIA - GERAL						R\$ 67.781,82
2.5.4.1	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	SEINFRA	M	118,80	R\$ 507,34	R\$ 60.271,99
2.5.4.2	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	9,61	R\$ 781,46	R\$ 7.509,83
2.6	SISTEMA DE COBERTURA - TELHA CERÂMICA						R\$ 187.102,55
2.6.1	92540	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	SINAPI	M2	475,89	R\$ 107,59	R\$ 51.201,01
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	475,89	R\$ 88,53	R\$ 42.130,54
2.6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	378,00	R\$ 182,85	R\$ 69.117,30
2.6.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	168,75	R\$ 79,29	R\$ 13.380,19
2.6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	31,82	R\$ 65,34	R\$ 2.079,12
2.6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	142,77	R\$ 64,40	R\$ 9.194,39
2.7	SISTEMA DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 320.950,78




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	DATA:
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	VERSIÃO: 2024/09
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIAÚBA - CE	HORA: 112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE	MES: 02/2024
		SEINFRA: 029.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Compras/licitações: 0,00%
		Própria: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1	C5215	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	20.336,78	R\$ 14,42	R\$ 293.256,37
2.7.2	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	164,30	R\$ 168,56	R\$ 27.694,41
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 4.789,67
2.8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	90,15	R\$ 53,13	R\$ 4.789,67
2.9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 859.284,40
2.9.1	EDIFICAÇÃO						R\$ 851.833,01
2.9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	5.932,19	R\$ 5,40	R\$ 32.033,83
2.9.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	5.932,19	R\$ 62,42	R\$ 370.287,30
2.9.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	1.599,72	R\$ 92,41	R\$ 147.830,13
2.9.1.4	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	SINAPI	M2	722,92	R\$ 417,31	R\$ 301.681,75
2.9.2	MURETA						R\$ 7.451,39
2.9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	109,87	R\$ 5,40	R\$ 593,30
2.9.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	109,87	R\$ 62,42	R\$ 6.858,09
2.10	SISTEMAS DE PISOS						R\$ 218.773,04
2.10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 96.821,49
2.10.1.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	770,70	R\$ 39,15	R\$ 30.172,91
2.10.1.2	104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	770,70	R\$ 81,84	R\$ 63.074,09
2.10.1.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	27,10	R\$ 131,90	R\$ 3.574,49
2.10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 121.951,55
2.10.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	407,12	R\$ 94,34	R\$ 38.407,70
2.10.2.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	61,10	R\$ 241,65	R\$ 14.764,82
2.10.2.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	226,98	R\$ 19,05	R\$ 4.323,97
2.10.2.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	SINAPI	M2	83,20	R\$ 17,69	R\$ 1.471,81
2.10.2.5	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	155,20	R\$ 41,45	R\$ 6.433,04
2.10.2.6	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	24,50	R\$ 126,80	R\$ 3.106,60
2.10.2.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	566,50	R\$ 94,34	R\$ 53.443,61
2.11	PINTURA E ACABAMENTOS						R\$ 215.277,78
2.11.1	EDIFICAÇÃO						R\$ 212.693,65
2.11.1.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.016,20	R\$ 23,69	R\$ 24.073,78
2.11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.615,64	R\$ 19,11	R\$ 30.874,88
2.11.1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	1.529,43	R\$ 17,94	R\$ 27.437,97
2.11.1.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.750,86	R\$ 28,77	R\$ 50.372,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>GOVERNADOR: JACSON ROCHA DE MENEZES</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA: BDM 25/02/2024																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>12,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>1,44%</td> <td>47,88%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,06%</td> <td>47,01%</td> </tr> <tr> <td>Compras/licitações</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	12,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	1,44%	47,88%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	15,06%	47,01%	Compras/licitações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/09	12,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	1,44%	47,88%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	15,06%	47,01%																				
Compras/licitações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIAÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.1.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.016,20	R\$ 18,61	R\$ 18.911,48
2.11.1.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.826,83	R\$ 26,53	R\$ 48.465,80
2.11.1.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	744,81	R\$ 16,86	R\$ 12.557,50
2.11.2	MURETA						R\$ 2.584,13
2.11.2.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	153,27	R\$ 16,86	R\$ 2.584,13
2.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 33.075,84
2.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						R\$ 23.588,46
2.12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	185,62	R\$ 6,43	R\$ 1.193,54
2.12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	143,88	R\$ 12,87	R\$ 1.851,74
2.12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	46,50	R\$ 21,80	R\$ 1.013,70
2.12.1.4	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 6,62	R\$ 105,92
2.12.1.5	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,04	R\$ 108,36
2.12.1.6	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 13,47	R\$ 282,87
2.12.1.7	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 11,67	R\$ 303,42
2.12.1.8	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 7,39	R\$ 206,92
2.12.1.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 10,89	R\$ 337,59
2.12.1.10	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 15,09	R\$ 437,61
2.12.1.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 16,51	R\$ 379,73
2.12.1.12	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 19,57	R\$ 254,41
2.12.1.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 13,76	R\$ 288,96
2.12.1.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 26,19	R\$ 288,09
2.12.1.15	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	16,00	R\$ 3,95	R\$ 63,20
2.12.1.16	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	210,00	R\$ 78,44	R\$ 16.472,40
2.12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						R\$ 5.526,74
2.12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 78,84	R\$ 630,72
2.12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 374,94	R\$ 1.499,76
2.12.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 115,04	R\$ 1.495,52
2.12.2.4	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 193,79	R\$ 1.550,32
2.12.2.5	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 350,42	R\$ 350,42
2.12.3	DIVERSOS						R\$ 3.960,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																								
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>GOVERNADOR: JOSÉ ANTONIO DE SOUZA</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :																																					
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Comparações Privadas</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/09	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	Comparações Privadas	PRÓPRIA																											
	FONTE	VERSÃO																																						
	ORSE	2024/09																																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																																							
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO																																							
Comparações Privadas	PRÓPRIA																																							
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>08:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>09:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>10:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>11:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>12:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>13:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>14:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>15:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>16:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>17:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>18:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>19:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>20:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>21:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>22:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>23:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>24:00h</td> <td>04/2024</td> </tr> </tbody> </table>	HORA	MES	07:00h	04/2024	08:00h	04/2024	09:00h	04/2024	10:00h	04/2024	11:00h	04/2024	12:00h	04/2024	13:00h	04/2024	14:00h	04/2024	15:00h	04/2024	16:00h	04/2024	17:00h	04/2024	18:00h	04/2024	19:00h	04/2024	20:00h	04/2024	21:00h	04/2024	22:00h	04/2024	23:00h	04/2024	24:00h	04/2024
HORA	MES																																							
07:00h	04/2024																																							
08:00h	04/2024																																							
09:00h	04/2024																																							
10:00h	04/2024																																							
11:00h	04/2024																																							
12:00h	04/2024																																							
13:00h	04/2024																																							
14:00h	04/2024																																							
15:00h	04/2024																																							
16:00h	04/2024																																							
17:00h	04/2024																																							
18:00h	04/2024																																							
19:00h	04/2024																																							
20:00h	04/2024																																							
21:00h	04/2024																																							
22:00h	04/2024																																							
23:00h	04/2024																																							
24:00h	04/2024																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE																																							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.3.1	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6.1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.377,51	R\$ 2.377,51
2.12.3.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.583,13	R\$ 1.583,13
2.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 60.085,32
2.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						R\$ 26.446,24
2.13.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	249,65	R\$ 23,94	R\$ 5.976,62
2.13.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	238,50	R\$ 29,99	R\$ 7.152,62
2.13.1.3	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	29,00	R\$ 41,67	R\$ 1.208,43
2.13.1.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	141,00	R\$ 41,77	R\$ 5.889,57
2.13.1.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,70	R\$ 81,90
2.13.1.6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 19,72	R\$ 236,64
2.13.1.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,34	R\$ 176,04
2.13.1.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 35,30	R\$ 247,10
2.13.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,46	R\$ 91,68
2.13.1.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,98	R\$ 56,94
2.13.1.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
2.13.1.12	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 63,60	R\$ 381,60
2.13.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,47	R\$ 121,23
2.13.1.14	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 57,13	R\$ 342,78
2.13.1.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 585,70	R\$ 2.342,80
2.13.1.16	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 621,59	R\$ 1.864,77
2.13.2	UNIDADE DE TRATAMENTO						R\$ 33.639,08
2.13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13.918,05	R\$ 13.918,05
2.13.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.747,61	R\$ 9.747,61
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.973,42	R\$ 9.973,42
2.14	LOUÇA, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 14.258,59




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	DATA:	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	ORSE	2024/09
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIAÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA


HORA	MES
12,00%	70,11%
8,44%	47,75%
0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.14.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 394,22	R\$ 6.307,52
2.14.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 650,41	R\$ 1.951,23
2.14.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.074,09	R\$ 1.074,09
2.14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 191,08	R\$ 382,16
2.14.5	CPU-16	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 707,05	R\$ 707,05
2.14.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,11	R\$ 96,66
2.14.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,12	R\$ 64,24
2.14.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,37	R\$ 144,74
2.14.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 134,18	R\$ 268,36
2.14.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 91,67	R\$ 275,01
2.14.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 177,43	R\$ 177,43
2.14.12	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 158,45	R\$ 316,90
2.14.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 560,66	R\$ 2.242,64
2.14.14	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 83,52	R\$ 250,56
2.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 327.321,92
2.15.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 2.099,01
2.15.1.1	101883	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 638,67	R\$ 1.916,01
2.15.1.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 183,00	R\$ 183,00
2.15.2	DISJUNTORES						R\$ 1.973,26
2.15.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 14,05	R\$ 449,60
2.15.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 14,81	R\$ 162,91
2.15.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 16,32	R\$ 293,76
2.15.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,32	R\$ 32,64
2.15.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,10	R\$ 26,10
2.15.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 201,65	R\$ 1.008,25
2.15.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 36.176,13
2.15.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	860,00	R\$ 23,67	R\$ 20.356,20
2.15.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	462,00	R\$ 27,19	R\$ 12.561,78
2.15.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	203,00	R\$ 16,05	R\$ 3.258,15
2.15.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						R\$ 248.640,95
2.15.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18.430,00	R\$ 5,21	R\$ 96.020,30
2.15.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	12.365,00	R\$ 8,07	R\$ 99.785,55
2.15.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.930,00	R\$ 11,31	R\$ 33.138,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>CONSTITUÍDA EM 1963 - LEI Nº 1.000/63</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	DATA: BDI : 25,02%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>12,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,88%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>17,88%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	12,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,88%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,00%	17,88%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/09	12,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,88%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,00%	17,88%																				
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIAÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.15.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 20,30	R\$ 12.180,00
2.15.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	870,00	R\$ 8,64	R\$ 7.516,80
2.15.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 38.432,57
2.15.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	63,00	R\$ 42,57	R\$ 2.661,91
2.15.5.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 45,41	R\$ 1.498,53
2.15.5.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 69,48	R\$ 1.528,56
2.15.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 36,21	R\$ 470,73
2.15.5.5	CPU-38	REFLETOR LED SLIM 200W (UN)	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 224,24	R\$ 3.363,60
2.15.5.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 545,08	R\$ 28.889,24
2.16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 10.431,87
2.16.1	97323	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	145,50	R\$ 53,08	R\$ 7.723,14
2.16.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	51,30	R\$ 19,86	R\$ 1.018,82
2.16.3	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	71,20	R\$ 20,06	R\$ 1.428,27
2.16.4	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 8,44	R\$ 261,64
2.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 10.297,44
2.17.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.192,36	R\$ 5.192,36
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	Composições Próprias	M	12,00	R\$ 200,46	R\$ 2.405,52
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	Composições Próprias	M	10,56	R\$ 255,64	R\$ 2.699,56
2.18	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 6.237,00
2.18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.032,35	R\$ 1,74	R\$ 3.536,29
2.18.2	CPU-54	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.700,71	R\$ 2.700,71
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 808.038,36	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 3.117.560,49	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.925.598,85	


ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA
 JUNIOR, CPF: 035.359.75133
 0

RESUMO DO ORÇAMENTO						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>COMUNIDADE DO BARRIO DO SANTO ANTONIO</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 165.629,95	4,22%
2	ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO	R\$ 3.759.968,90	95,78%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 808.038,36	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.117.560,49	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.925.598,85	



ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR-06553878133
 0

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>POR UMA MELHOR VIDA CARIACIENSE</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compras e Serviços Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

		X	Y	QTD
PLACA DE OBRA (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y	2,50000000	2,85000000	7,13
				7,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,13



1.1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

		X	Y	QTD
ÁREA DE ISOLAMENTO DE CANTEIRO DE OBRA DA ESCOLA(X)FUNDOS + FRENTE (Y)ALTURA	X+Y	28,40000000	2,60000000	31,00
ÁREA DE ISOLAMENTO DE ANTEIRO DE OBRA DA QUADRA(X)FUNDOS (Y) ALTURA	X+Y	26,52000000	2,60000000	29,12
ÁREA DE ISOLAMENTO DE CANTEIRO DE OBRA DA QUADRA(X)FUNDOS (Y)ALTURA	X+Y	28,40000000	2,60000000	31,00
ÁREA DE ISOLAMENTO DE CANTEIRO DE OBRA DA QUADRA(X)FRENTE (Y)ALTURA	X+Y	26,52000000	2,60000000	29,12
				120,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,24

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

		X	Y	Z	QTD
LOCAÇÃO DE TODA A OBRA SOMA DAS TRÊS INTERVENÇÕES (X)ESCOLA (Y)QUADRA (Z)QUADRA	X+Y+Z	378,88000000	556,58000000	253,22000000	1.188,68
					1.188,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.188,68

1.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

			QTD
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	135	135,00000000	135,00
			135,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,00


1.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

			QTD
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	135	135,00000000	135,00
			135,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,00

1.3.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

ANTÔNIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR: 0653878133

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>COMISSÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,06%</td> <td>47,61%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,61%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,61%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE																						

		X	Y	Z	QTD
ANDAIME PARA A COBERTA (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)LARGURA	X*Y*Z	3,30000000	12,30000000	5,20000000	211,07
ANDAIME PARA A REVITALIZAÇÃO DE PAREDES E PAINEIS (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)LARGURA	X*Y*Z	3,30000000	12,30000000	5,20000000	211,07
ANDAIME PARA A ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)LARGURA	X*Y*Z	3,30000000	13,10000000	8,20000000	354,49
ANDAIME PARA A COBERTA QUADRA (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y*Z	3,30000000	11,20000000	5,30000000	195,89
					972,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 972,52



1.3.2. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

		X	Y	Z	QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)LARGURA	X*Y*Z	3,30000000	3,20000000	2,30000000	24,29
					24,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,29


1.4.1. COM-05541861 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (100%)

			QTD
MÊS 01	20	20,00000000	20,00
MÊS 02	20	20,00000000	20,00
MÊS 03	20	20,00000000	20,00
MÊS 04	20	20,00000000	20,00
MÊS 05	20	20,00000000	20,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.1.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133
0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>CONSTITUÍDO EM 1961 - LEI Nº 1.354/61</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	DATA : BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Compras.gov.br</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Compras.gov.br	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Compras.gov.br	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIAÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE																						

		X	Y	Z	QTD
PAREDE DA SALA FACHADA (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)LARGURA	X*Y*Z	23,60000000	3,72000000	0,20000000	17,56
PAREDE DO WC's (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)LARGURA	X*Y*Z	13,60000000	3,90000000	0,20000000	10,61
PAREDE DA COPA (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)LARGURA	X*Y*Z	33,60000000	2,82000000	0,20000000	18,95
PAREDE DA MURETA ENTRE ESCOLA E IGREJA (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)LARGURA	X*Y*Z	1,10000000	22,30000000	0,20000000	4,91
PAREDES DO PAVILHÃO (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)LARGURA	X*Y*Z	24,10000000	3,10000000	0,20000000	14,94
CANTINA (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y*Z	26,80000000	3,10000000	0,20000000	16,62
COZINHA (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y*Z	6,10000000	3,50000000	0,20000000	4,27
ÁREA DE CIRCULAÇÃO (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)LARGURA	X*Y*Z	31,50000000	3,10000000	0,20000000	19,53
SALA 03 (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y*Z	5,60000000	3,60000000	0,20000000	4,03
BIBLIOTECA (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y*Z	2,10000000	3,10000000	0,20000000	1,30
SALA 06 (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y*Z	3,60000000	3,10000000	0,20000000	2,23
CAIXA D'ÁGUA (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)LARGURA	X*Y*Z	16,90000000	3,10000000	0,25000000	13,10
FACHADA SUPERIOR	X*Y*Z	3,10000000	3,10000000	0,20000000	1,92
RASGO DE PAREDES (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)LARGURA	X*Y*Z	21,30000000	2,10000000	0,20000000	8,95
					138,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,92

2.1.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
ÁREA DE CONSTRUÍDA PLANTA DE SITUAÇÃO	985,48	985,48000000	985,48
ÁREA DE REVESTIMENTO NA PAREDE PLANTA DE SITUAÇÃO	1010,34	1.010,34000000	1.010,34
			1.995,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.995,82


2.1.2.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
QUADRO DE ESQUADRIAS NA PLANTA DE SITUAÇÃO	34,10	34,10000000	34,10
			34,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,10

2.1.2.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

ANTÔNIO JAIRES DE
OLIVEIRA MOTA
JUNIOR-0653878133
0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>GOVERNADOR GILBERTO MENDES</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIIÚBA - CE	DATA :	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QTD	
QUADRO DE ESQUADRIAS NA PLANTA DE SITUAÇÃO	20,36	20,36000000	20,36
			20,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,36

2.1.2.3. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

		QTD	
PORTÃO DE ENTRADA E ÁREA DE CIRCULAÇÃO	8,60	8,60000000	8,60
			8,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,60



2.1.2.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

		X	Y	QTD
GRADIL DA PARTE DA FRENTE (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	12,20000000	14,64
				14,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,64

2.1.3.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

		QTD	
ÁREA DE COBERTA - PLANTA DE COBERTA	495,30	495,30000000	495,30
			495,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 495,30

2.1.3.2. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

		QTD	
DEMOLIÇÃO DE CALHA EXISTENTES	36,80	36,80000000	36,80
			36,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,80


2.1.4.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		X	Y	Z	QTD
CALÇADAS EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y*Z	40,50000000	15,20000000	0,21000000	129,28
					129,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,28

2.2.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA
 JUNIOR: 06/08/2013

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>ESTABELECIDO EM 1962</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		X	Y	Z	QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA SALA 03 (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y*Z	1,50000000	35,80000000	0,80000000	42,96
					42,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,96



2.2.2. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

		X	Y	Z	QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA SALA 03 (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y*Z	1,50000000	15,80000000	0,55000000	13,04
					13,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,04

2.2.3. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		X	Y	Z	QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA SALA 03 (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y*Z	1,50000000	87,32000000	0,80000000	104,78
					104,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,78

2.2.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

		Y	Z	QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA SALA 03 (Y)COMPRIMENTO (Z)LARGURA	Y*Z	103,10000000	0,80000000	82,48
				82,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,48


2.2.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		X	Y	Z	QTD
PREPARAÇÃO DE TERRENO DA ÁREA DE AMPLIAÇÃO(X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y*Z	2,20000000	43,60000000	5,50000000	527,56
					527,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 527,56

2.3.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

ANTÔNIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA
 JUNICR:065376133
 0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>COMUNIDADE, CULTURA E RESPONSABILIDADE</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA:	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,84%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/16 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA DE PILAR DA EDIFICAÇÃO (AMPLIAÇÃO)	81,20	81,20000000	81,20
ÁREA DE PILAR PARA REFORÇO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	95,30	95,30000000	95,30
			176,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 176,50



2.3.1.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	1113	1.113,00000000	1.113,00
ÁREA DE REFORÇO DA ESTRUTURA EXISTENTE	2056,42	2.056,42000000	2.056,42
			3.169,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.169,42

2.3.1.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA (FERRO PARA ESTRIBO)	1044,88	1.044,88000000	1.044,88
ÁREA DE REFORÇO DA ESTRUTURA EXISTENTE (FERRO PARA ESTRIBO)	2047,43	2.047,43000000	2.047,43
			3.092,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.092,31

2.3.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

			QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	9,33	9,33000000	9,33
ÁREA DE REFORÇO DA ESTRUTURA EXISTENTE	31,33	31,33000000	31,33
			40,66


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,66

2.3.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VIGAS BALDRAME E VIGAS SUPERIOR	118,30	118,30000000	118,30
ÁREA DE REFORÇO DA ESTRUTURA EXISTENTE	116,88	116,88000000	116,88
			235,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 235,18

2.3.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE			
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE			
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE			
		DATA :	BDI : 25,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VIGAS BALDRAME E VIGAS SUPERIOR	1100,1	1.100,10000000	1.100,10
ÁREA DE REFORÇO DA ESTRUTURA EXISTENTE	2009,53	2.009,53000000	2.009,53
			3.109,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.109,63



2.3.2.3. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

			QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VIGAS BALDRAME E VIGAS SUPERIOR	25,10	25,10000000	25,10
ÁREA DE PILAR PARA REFORÇO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	41,44	41,44000000	41,44
			66,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,54

2.3.2.4. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO	1023	1.023,00000000	1.023,00
ÁREA DE REFORÇO DA ESTRUTURA EXISTENTE (FERRO PARA ESTRIBO)	2650	2.650,00000000	2.650,00
			3.673,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.673,00

2.3.3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
QUADRO DE ESQUADRIAS	2,90	2,90000000	2,90
			2,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,90


2.3.4.1. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

			QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WC E DESPENSA	31,10	31,10000000	31,10
ÁREA DA CAIXA D'ÁGUA	22,50	22,50000000	22,50
RAMPA DE ACESSO	75,6	75,60000000	75,60
			129,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,20

2.3.4.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

ANTÔNIO JAIRES DE
OLIVEIRA MOTA
JUNIOR, 0653878133
0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>GOVERNANDO COM TRANSPARÊNCIA E RESPONSABILIDADE</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	DATA:	BDI : 25,92%				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	FORTE	VERSÃO				
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIAÚBA - CE	ORSE	2024/09	HORA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES			
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	70,11%	47,48%	47,67%
			Compras e Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WC E DESPENSA	31,10	31,10000000	31,10
ÁREA DA CAIXA D'ÁGUA	22,50	22,50000000	22,50
RAMPA DE ACESSO	75,6	75,60000000	75,60
			129,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,20



2.3.4.3. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WC E DESPENSA	31,10*0,12	3,73000000	3,73
ÁREA DA CAIXA D'ÁGUA	22,50*0,12	2,70000000	2,70
	75,6*0,18	13,61000000	13,61
			20,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,04

2.3.5.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
FORMA PARA SAPATAS - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	105,60	105,60000000	105,60
			105,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,60

2.3.5.1.2. 92879 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
FERRAGEM PARA GAILA DE FUNDAÇÃO	4650	4.650,00000000	4.650,00
			4.650,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.650,00

2.3.5.1.3. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
FERROS DE LIGAMENTOS DE SAPATAS E PILARES	654,00	654,00000000	654,00
			654,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 654,00

2.3.5.1.4. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
FERRO DE COSTELA PARA A FUNDAÇÃO	2465,20	2.465,20000000	2.465,20
			2.465,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.465,20

2.3.5.1.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>CONSTITUÍDO EM 20 DE ABRIL DE 1964</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Compras/licitações Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Compras/licitações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Compras/licitações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE																						

			QTD
VOLUME DE CONTRATO DAS 8 SAPATAS	108,24	108,24000000	108,24
			108,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,24



2.3.5.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
FORMA DOS OITOS PILARES DA RAMPA	41,60	41,60000000	41,60
			41,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,60

2.3.5.2.2. 92879 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
FERRAGEM PARA OS 8 PILARES DA RAMPA DE ACESSO	3427,88	3.427,88000000	3.427,88
			3.427,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.427,88

2.3.5.2.3. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
FERRO DE ESTRIBO PARA OS PILARES	2140,30	2.140,30000000	2.140,30
			2.140,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.140,30

3.5.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

			QTD
VOLUME DOS 8 PILARES	26,80	26,80000000	26,80
			26,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,80


2.3.5.3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
FORMA PARA AS VIGAS	68,9	68,90000000	68,90
			68,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,90

2.3.5.3.2. 92879 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO PARA AS VIGAS	650	650,00000000	650,00
			650,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>GOVERNADOR: DR. JOSE ROBERTO DE SOUZA</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Compras/licitações Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Compras/licitações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Compras/licitações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 650,00

2.3.5.3.3. 92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO PARA AS VIGAS	356,14	356,14000000	356,14
			356,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 356,14



2.3.5.3.4. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE ESTRIBO	860,24	860,24000000	860,24
			860,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 860,24

2.3.5.3.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

			QTD
CONCRETAGEM DE VIGAS DA RAMPAS	21,30	21,30000000	21,30
			21,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,30

2.3.5.4.1. 92524 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
ÁREA DE RAMPAS	67,20	67,20000000	67,20
			67,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,20

2.3.5.4.2. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DA LAJE MACIÇA DA RAMPAS	7246	7.246,00000000	7.246,00
			7.246,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.246,00

2.3.5.4.3. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

			QTD
ARMAÇÃO DA LAJE MACIÇA DA RAMPAS	20,78	20,78000000	20,78
			20,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,78

2.4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)