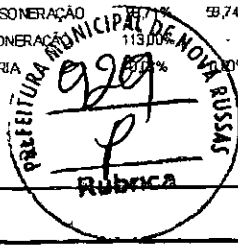


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/03</td> <td>11151%</td> <td>69,72%</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>202604 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,00%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,00%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>92,09%</td> <td>50,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	ORSE	2026/03	11151%	69,72%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	113,00%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	59,74%	Composições Próprias	PROPRIA	92,09%	50,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	DES																							
	ORSE	2026/03	11151%	69,72%																							
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	113,00%	59,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	59,74%																								
Composições Próprias	PROPRIA	92,09%	50,00%																								
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

SMENR034 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 32,51	R\$ 65,02
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 133,61	R\$ 66,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 131,82
VALOR:					131,82

SMENR035 Portão em alumínio cor Branco/Preto/ Natural, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109809 Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm.	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
TOTAL Material					R\$ 380,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,09	R\$ 37,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,23
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100472 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 648,40	R\$ 19,45
TOTAL Serviço:					R\$ 19,45
VALOR:					466,68

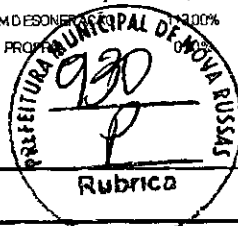
FNDE 218 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 166,73	R\$ 166,73
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 39,59	R\$ 11,77
TOTAL Material					R\$ 178,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 29,01	R\$ 13,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 23,99	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44
VALOR:					195,94

**KLEVER
HENRIQUE
TIMBO
NUNES:00722
312385**

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES:00722312385
C=SR, O=ICP-Brasil, OU= videoconferencia, OU= 30673318000149, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU= ARCEITIFICADO, O=UF-RFB e-CPF A1, CN=KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES:00722312385
2026.08.01 13:02:21-03'00"

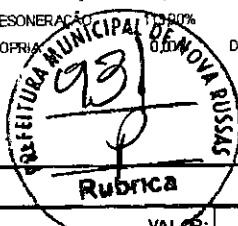
**KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
ENGº CIVIL
CREA: 46931D/CE**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>202503</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</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>202504 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPOSTA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202503	111,51%	69,72%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202504 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%	-	Composições Próprias	PROPOSTA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	202503	111,51%	69,72%																							
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	202504 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%	-																								
Composições Próprias	PROPOSTA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço						R\$ 0,18
VALOR:						25,04

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço						R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2026 BDI : 26,51%																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	-	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																							
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%	-																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	-	0,00%																								
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

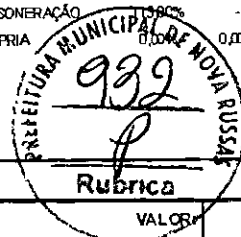


VALOR:	24,75
--------	-------

88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço						R\$ 0,23
VALOR:						25,09

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço						R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	2026/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%
			Comp. e Serviços Próprios	PRÓPRIA	0,00%



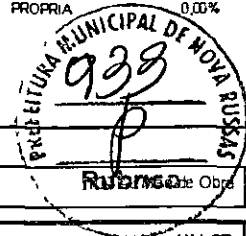
VALOR	24,19
-------	-------

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material						R\$ 130,2375
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 250,0200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 590,1700	R\$ 177,0510
TOTAL Serviço						R\$ 177,0510
VALOR:						557,31

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material						R\$ 18,1443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,8352
VALOR:						62,98

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material						R\$ 49,6193
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMESILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL		ORSE	202603	111,51%
	CLIENTE		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



Valor de Obra	R\$ 72,8070
---------------	-------------

VALOR:	122,43
--------	--------

C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 83,5800	R\$ 5,7921
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,9600	R\$ 9,9552
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,3627
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 74,7300
TOTAL Material					R\$ 87,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 56,5722
TOTAL Mão de Obra					R\$ 117,0722

VALOR:	214,91
--------	--------

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 8,2832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5128

VALOR:	8,80
--------	------

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material					R\$ 308,9533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra					R\$ 599,0270

VALOR:	907,93
--------	--------

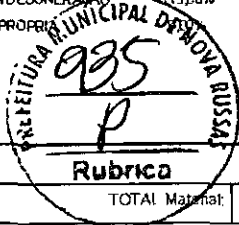
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</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>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Comp. e Impl. e Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-	Comp. e Impl. e Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																							
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-																								
Comp. e Impl. e Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material						R\$ 274,1633
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 184,6000
VALOR:						458,76

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material						R\$ 535,5033
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 184,6000
VALOR:						720,10

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 129,2200
TOTAL Material						R\$ 405,5733
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 184,6000
VALOR:						590,17

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 139,50	R\$ 161,82
00001106	CAL HIDRATADA CH para ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,31	R\$ 152,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,84	R\$ 219,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	BDI : 25,51%
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	
		FONTE: ORSE SINAPI SP Obras Como o objecto é Próprio	VERSÃO: 2026/03 028 1 COM DESONERAÇÃO 2026/04 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 111,51% 84,44% 99,71% 113,00% 0,00%	
			

TOTAL Material:	R\$ 534,28
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11.23000000	R\$ 23,99	R\$ 269,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 269,40
--	------------

VALOR:	803,68
--------	--------

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 1,20	R\$ 4,48
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 5,14	R\$ 5,85
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,33

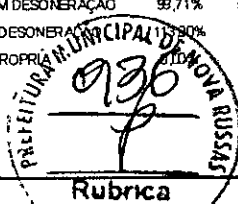
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 139,50	R\$ 161,82
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154.46000000	R\$ 1,31	R\$ 202,34
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173.77000000	R\$ 0,84	R\$ 145,96
TOTAL Material					R\$ 510,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 28,51	R\$ 139,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 139,12
VALOR:					659,57

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,45	R\$ 1,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 2,00	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19.44000000	R\$ 8,40	R\$ 163,29
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 139,50	R\$ 150,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486.00000000	R\$ 0,84	R\$ 408,24
TOTAL Material					R\$ 722,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO OA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2025 BDI: 25,51%																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO OA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>89,72%</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>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA MUNICIPAL</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	89,72%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA MUNICIPAL	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2026/03	111,51%	89,72%																							
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%	-																								
Composições Próprias	PRÓPRIA MUNICIPAL	0,00%	0,00%																								
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 28,51	R\$ 106,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 106,91
VALOR:						832,13

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,45	R\$ 1,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 2,00	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 139,50	R\$ 149,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,84	R\$ 406,30
TOTAL Material						R\$ 555,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 28,51	R\$ 97,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 97,50
VALOR:						655,83

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,45	R\$ 1,60
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 2,00	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 141,32	R\$ 144,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,84	R\$ 288,55
TOTAL Material						R\$ 432,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 28,51	R\$ 132,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
		Com outorgas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				

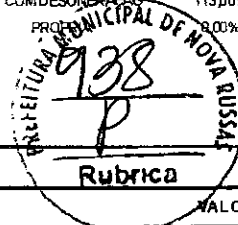
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 132,28
VALOR:	568,73

100472 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	4,40000000	R\$ 1,14	R\$ 5,01
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,34000000	R\$ 3,87	R\$ 5,18
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,12000000	R\$ 139,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	378,97000000	R\$ 0,84
TOTAL Material					R\$ 474,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,74000000	R\$ 28,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 183,84
VALOR:					648,40

245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 8,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 20,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
				TOTAL Serviço		R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Composições Próprias		9,00%



VALOR:	29,47
--------	-------

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608
VALOR:					11,96

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7295
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material					R\$ 9,0601

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608
VALOR:					12,52

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

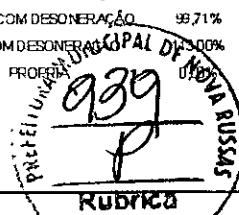
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
TOTAL Material					R\$ 7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 25,04	R\$ 0,81
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 29,47	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,24
VALOR:					9,40

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,12	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
					TOTAL Material	R\$ 1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 25,04	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 29,47	R\$ 3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
					TOTAL Serviço	R\$ 10,36
					VALOR:	14,90

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
					TOTAL Material	R\$ 7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 25,04	R\$ 1,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 29,47	R\$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,83
					VALOR:	9,99

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 9,12

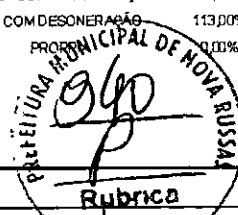
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025	BDI : 25,51%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI	2026/04 CDM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	Composições Próprias	PROPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ



95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
					TOTAL Serviço	R\$ 0,59
					VALOR:	25,64

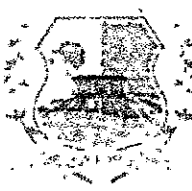
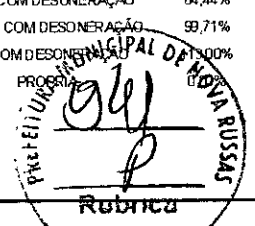
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço						R\$ 0,28
VALOR:						24,76

S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	R\$ 3,96	R\$ 0,02
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 0,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	R\$ 1,73	R\$ 1,45
TOTAL Material						R\$ 1,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,00700000	R\$ 15,59	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,10
VALOR:						1,58

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMESILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMESILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	BDI : 25,51%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%	-	Composições Próprias		0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%																								
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%	-																								
Composições Próprias		0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45
VALOR:					0,45

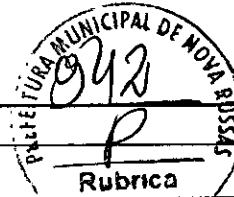
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Serviço:					R\$ 2,00
VALOR:					2,00

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.809,11	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,37
VALOR:					0,37

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.809,11	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.809,11	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		DATA: 10/05/2025	BDI: 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ		ORSE	2026/03
	CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/04 CDM DESONERAÇÃO
				SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					111,51%
					89,72%
					84,44%
					47,48%
					99,71%
					99,74%
					113,00%
					0,00%
					0,00%



SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LN	0,00007000	R\$ 5.809,11	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40
VALOR:					0,40

8829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

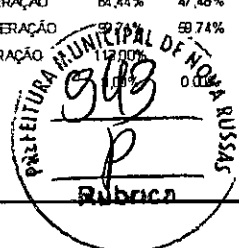
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,92	R\$ 1,15
TOTAL Especiais:					R\$ 1,15
VALOR:					1,15

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 1,85
VALOR:					1,85

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Serviço:					R\$ 5,80
VALOR:					5,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	BOI : 25,51%																								
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</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>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,74%</td> <td>69,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	97,74%	69,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	12,00%	0,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																							
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	97,74%	69,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	12,00%	0,00%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA																										
CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 23.630,27	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento					R\$ 1,51
VALOR:					1,51

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 23.630,27	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento					R\$ 0,34
VALOR:					0,34

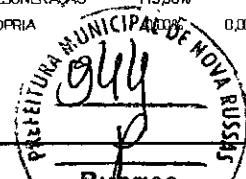
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 23.630,27	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento					R\$ 1,65
VALOR:					1,65

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Especias	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
TOTAL Especies					R\$ 2,30
VALOR:					2,30

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO OE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral					R\$ 22,8100
VALOR:					22,81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51% 69,72%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Compreensões Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 29,084
VALOR:						29,10

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1768
VALOR:						25,18

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,5206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2918

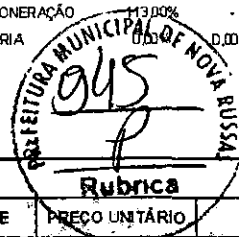
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20333333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 46,9260
VALOR:						100,70

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%	69,72%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material					R\$ 0,4410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	5,27
--------	------

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,5800	R\$ 9,8457
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,5000	R\$ 9,8490
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 19,8800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700
TOTAL Material:					R\$ 141,4510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,8338

VALOR:	435,28
--------	--------

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:					R\$ 62,8492

VALOR:	62,85
--------	-------

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%																							
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>202603</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</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>202604 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>119,00%</td> <td>-</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	202603	111,51%	69,72%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	119,00%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202603	111,51%	69,72%																							
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																							
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	119,00%	-																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																									
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									

Rubrica
 946
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 01/05/2025

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral						R\$ 173,7103
VALOR:						173,71

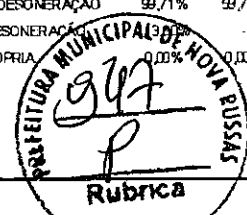
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
TOTAL Geral:						R\$ 49,9666
VALOR:						49,97

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,9080	R\$ 45,9080
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
TOTAL Geral:						R\$ 122,9082
VALOR:						122,91

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
TOTAL Geral:						R\$ 62,0411
VALOR:						62,04

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 26,51%																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>68,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>99,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Compras e Serviços</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	68,72%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO			Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2026/03	111,51%	68,72%																							
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																								
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO																										
Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										



12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
					TOTAL Geral	R\$ 189,7812
					VALOR:	169,76

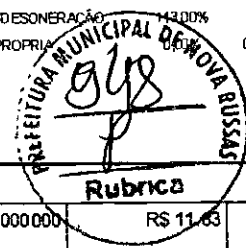
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTDRISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,17	R\$ 33,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 33,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
					TOTAL Serviço	R\$ 47,22
					VALOR:	80,39

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,17	R\$ 33,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 33,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	59,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	143,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,83
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 239,59	R\$ 239,59
					TOTAL Serviço	R\$ 341,07
					VALOR:	374,24

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 745.573,13	R\$ 25,57
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 91.750,00	R\$ 5,05
					TOTAL Equipamento.	R\$ 30,82
					VALOR:	30,62

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 745.573,13	R\$ 4,24
00037736	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 91.750,00	R\$ 0,53
				TOTAL Equipamento	R\$ 4,77
				VALOR:	4,77

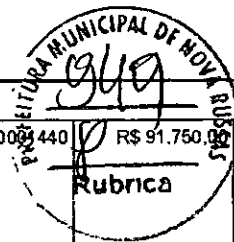
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 745.573,13	R\$ 10,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CUENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	RA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS 19/10			



00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004440	R\$ 91.750,00	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,83
VALOR:						11,83

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 745.573,13	R\$ 47,94
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 91.750,00	R\$ 6,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 54,26
VALOR:					54,26

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

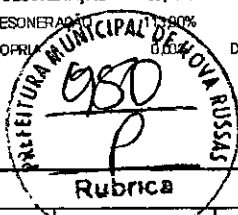
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 7,45	R\$ 239,59
TOTAL Material:					R\$ 239,59
VALOR:					239,59

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:					R\$ 181,9407
VALOR:					181,94

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2025																						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	BDI: 25,51%																						
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																							
	CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																							
	<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>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>65,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/04 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Comparação Propriet</td> <td>PROPRI</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	65,72%	SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 CDM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%	-	Comparação Propriet	PROPRI	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																						
ORSE	2026/03	111,51%	65,72%																						
SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
SINAPI	2026/04 CDM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																						
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%	-																						
Comparação Propriet	PROPRI	0,00%	0,00%																						
																									

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29

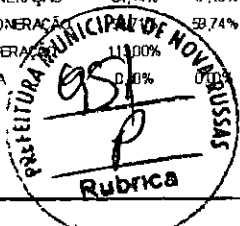
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					28,16

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					29,07

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2026 BDI: 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2026/03 111,51% 69,72% SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2026/04 COM DESONERAÇÃO 58,74% SP Obras 201 COM DESONERAÇÃO 11,00% Comp. de Obras Próprias 0,00% PRÓPRIA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	
	CUENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072
VALOR:						84,41

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 229,8427
VALOR:						229,84

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
VALOR:						106,35

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 328,0339
VALOR:						328,03

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7263

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	202608	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%	
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1850
VALOR:					7,42

0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral					R\$ 32,3911
VALOR:					32,38

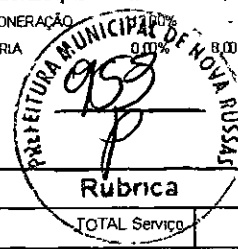
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral					R\$ 49,0941
VALOR:					49,09

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,23	R\$ 34,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%	89,72%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI	203604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	89,74%



TOTAL Serviço	R\$ 9,28
---------------	----------

VALOR:	43,49
--------	-------

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15.701,54	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento					R\$ 0,83
VALOR:					0,83

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.701,54	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento					R\$ 0,22
VALOR:					0,22

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 15.701,54	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento					R\$ 1,04
VALOR:					1,04

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,97	R\$ 7,17
TOTAL Material					R\$ 7,17
VALOR:					7,17

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral					R\$ 45,0499
VALOR:					45,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202603	111,51%	69,72%
		SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	Comp. originais Própria		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
QUENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2088
VALOR:						135,21

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,45	R\$ 0,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 2,00	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 139,50	R\$ 105,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,84	R\$ 271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 111,01	R\$ 65,18
TOTAL Material						R\$ 441,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 28,51	R\$ 45,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 23,99	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 106,51
VALOR:						550,42

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,85	R\$ 1,14
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,80	R\$ 3,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRAS	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	OPSE	202603	111,51%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 CDM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Composições Próprias		0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:

R\$ 4,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 139,50	R\$ 106,14
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,84	R\$ 273,13
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 111,01	R\$ 65,62
TOTAL Material					R\$ 444,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 28,51	R\$ 36,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 23,99	R\$ 48,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 85,02

VALOR:

534,86

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,85	R\$ 1,11
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,80	R\$ 3,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 139,50	R\$ 99,31
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,84	R\$ 328,57
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 111,01	R\$ 65,79
TOTAL Material					R\$ 493,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 28,51	R\$ 35,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 23,99	R\$ 47,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 82,44

VALOR:

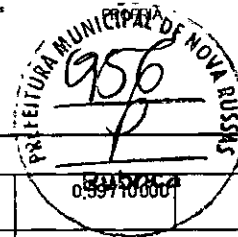
580,92

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 139,50	R\$ 119,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,84	R\$ 183,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	ME S
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%	69,72%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	0081 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
			Compensação Própria		0,00%	0,00%



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 111,01	R\$ 66,28
					TOTAL Material	R\$ 369,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 23,99	R\$ 150,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 150,79
					VALOR:	520,07

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,85	R\$ 1,19
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,80	R\$ 3,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 5,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 139,50	R\$ 116,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,84	R\$ 179,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 111,01	R\$ 64,61
					TOTAL Material	R\$ 360,04

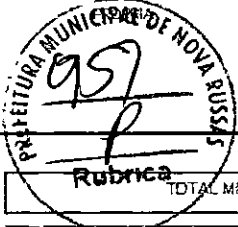
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 28,51	R\$ 37,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 23,99	R\$ 50,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 88,47
					VALOR:	453,67

C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material	R\$ 359,2176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Comp. e Impl.	VERSÃO 2026/03 020 1 COM DESONERAÇÃO 2026/04 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO	HORA 111,51% 84,44% 98,71% 113,00% 0,00%	MES 69,72% 47,48% 59,74% - 0,00%
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				
						
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600	
			VALOR:		487,95	

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9784
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material						R\$ 366,9102
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
VALOR:						495,65

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 29,0963
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
TOTAL Material						R\$ 180,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço						R\$ 92,2786
VALOR:						412,47

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2025		BDI: 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%	89,72%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	89,74%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
			Empenhos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211.35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70.45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral						R\$ 310,8205
VALOR:						310,82

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211.35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70.45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral						R\$ 582,4311
VALOR:						582,43

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,16	R\$ 7,94
TOTAL Material						R\$ 7,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 25,04	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 29,47	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,28
VALOR:						8,22

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,55	R\$ 8,07
TOTAL Material						R\$ 8,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 25,04	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 29,47	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,03
VALOR:						9,10

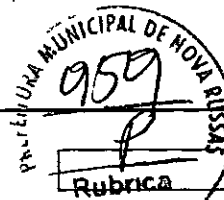
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,59	R\$ 8,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202603	111,51%	68,72%
		SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		SP Obras	2011 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	UNA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS 959			



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 25,04	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 29,47	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,53
VALOR:						8,95

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,77	R\$ 7,24
TOTAL Material:						R\$ 7,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 25,04	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 29,47	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,12
VALOR:						10,36

86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES '50 X 35' CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,67	R\$ 112,67
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,35142340	R\$ 39,59	R\$ 13,91
TOTAL Material:						R\$ 126,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89662190	R\$ 29,01	R\$ 26,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34415790	R\$ 23,99	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,26
VALOR:						160,84

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,93	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						0,18

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		EDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%	89,72%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
			Comp. Obras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,23
VALOR:					0,23

95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,23
VALOR:					0,23

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,17
VALOR:					0,17

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,23
VALOR:					0,23

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,59
VALOR:					0,59

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,28
VALOR:					0,28

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/03	111,51%	89,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	89,74%	
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-	
CUENTE.	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	Comparticipações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,29	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,23
					VALOR:
					0,23

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,75
					VALOR:
					0,75

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,36
					VALOR:
					0,36

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 23,78
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,50
					VALOR:
					0,50

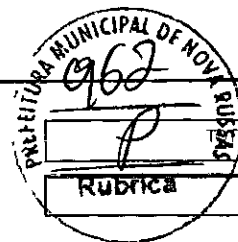
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 125,07
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 1,84
					VALOR:
					1,84

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 20,25
					R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	BDI: 25,51%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ			
	CLIENTE:	SM E (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ			
		FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Composições Próprias	VERSÃO: 2026/03 028 1 COM DESONERAÇÃO 2026/04 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO PRDPRIA	HORA: 111,51% 84,44% 99,71% 113,00% 0,00%	MES: 69,72% 47,48% 59,74% - 0,00%



AL Mão de Obra	R\$ 0,42
RUBRICA	VALOR: 0,42

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,79	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,75	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					0,21

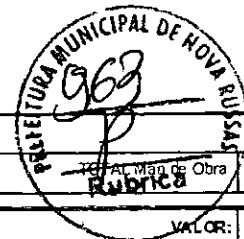
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 25,26	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12
VALOR:					0,12

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 20,55	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					0,17

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 26,64	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					0,30

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 20,55	R\$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202608	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	020 1 C OM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 CDM DESONERAÇÃO	113,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,33
VALOR:	0,33

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 26,14	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,30
VALOR:						0,30

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 20,25	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,42
VALOR:						0,42

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,25	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,29
VALOR:						0,29

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,71	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,31
VALOR:						0,31

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,99	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,23
VALOR:						0,23

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (CDLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	202603	111,51%
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	Comp. serviços Próprios	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75
TOTAL Serviço					R\$ 0,75

VALOR:	30,12
--------	-------

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36
TOTAL Serviço					R\$ 0,36

VALOR:	29,16
--------	-------

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	202603	111,51%	69,72%	
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
SP Obras			201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-		
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ		Comp. materiais próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ						



00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,78	R\$ 23,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50

VALOR:	32,51
--------	-------

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,70

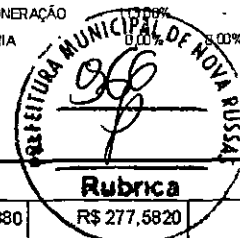
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 125,07	R\$ 125,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Serviço:						R\$ 1,84

VALOR:	133,61
--------	--------

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEAO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEAO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	202603	111,51%
			SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEAO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%
CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	Comércio e Serviços	PRDPRIA	0,00%	0,00%



10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,2776
					VALOR:
					4,81

22784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 48,9190
					VALOR:
					48,92

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alcate com Isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69
111241	Alcate volt-ampmetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 140,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 44,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00
110761	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50
					TOTAL Encargos Complementares
					R\$ 3,72
					VALOR:
					3,81

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA.	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBJ MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBJ MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CUENTE	SM E (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%

SP Obras 201 COM DESONERAÇÃO 119,00%

Composições Próprias PROPRI 0,00%



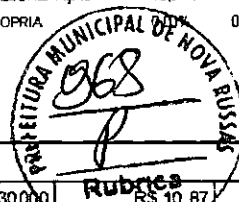
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, ceno curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 319,90	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,73	
VALOR:					3,86	

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2025	BDI: 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603
	CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO
			Comp. materiais	PRÓPRIA
			Próprios	



112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00101000	R\$ 39,50	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
104728	Telhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,68
VALOR:						3,96

92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 34,37	R\$ 0,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 35,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 94,40	R\$ 99,12
TOTAL Material					R\$ 99,12	

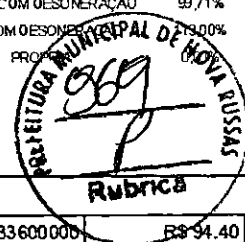
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,75	R\$ 0,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,00500000	R\$ 29,07	R\$ 0,14
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,26
							VALOR:	100,30

92264 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário-		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 34,37	R\$ 8,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MDTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 35,70	R\$ 2,24
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 11,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Comp. materiais Próprios	VERSÃO 2026/08 028 1 COM DESONERAÇÃO 2026/04 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 100,00% 0,00%	MES 89,72% 47,48% 59,74% - 0,00%
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 94,40	R\$ 126,11
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,05	R\$ 25,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,99	R\$ 2,90
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,87	R\$ 35,74
TOTAL Material						R\$ 190,25

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,75	R\$ 6,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,18000000	R\$ 29,07	R\$ 34,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 40,48
VALOR:								241,73

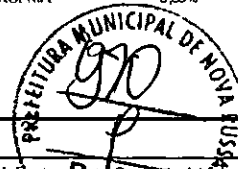
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)								
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 34,37	R\$ 7,69	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 35,70	R\$ 1,99	
TOTAL Equipamento Custo Horário							R\$ 9,68	

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 13,99	R\$ 1,79	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,87	R\$ 16,36	
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	4,44800000	R\$ 29,90	R\$ 132,99	
TOTAL Material							R\$ 151,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,17900000	R\$ 24,75	R\$ 4,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,79200000	R\$ 29,07	R\$ 23,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 27,45
VALOR:								188,27

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)								
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 34,37	R\$ 8,14	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 35,70	R\$ 1,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL		ORSE	202603	111,51%
	CUENTE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 9,92
---------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 94,40	R\$ 108,18
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,05	R\$ 1,83
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 13,99	R\$ 2,22
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,87	R\$ 26,90
TOTAL Material						R\$ 139,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 24,75	R\$ 4,99
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 29,07	R\$ 26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 31,47
VALOR:						180,52

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

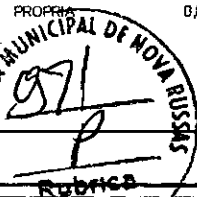
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,05300000	R\$ 34,37	R\$ 1,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 35,70	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,07	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,05	R\$ 6,68
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 14,25	R\$ 0,37
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 17,26	R\$ 0,91
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 3,87	R\$ 2,11
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 18,33	R\$ 20,78
TOTAL Material						R\$ 30,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 24,75	R\$ 11,80
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 29,07	R\$ 31,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 43,42
VALOR:						76,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2025		BDI: 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%

SP Obras
Composições
Próprias



91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.
AF_09/2023_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039140	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,83
TOTAL Material:					R\$ 5,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 24,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,34
VALOR:					12,39

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

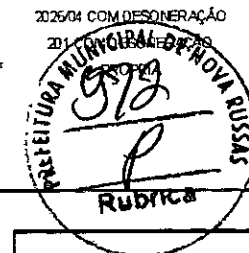
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,2380
VALOR:					77,54

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 81,6345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,4010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			SP Obras	201	113000% -
			Complementar		0,00% 0,00%
			Prepilar		



VALOR:	140,04
--------	--------

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH	0,49310000	R\$ 0,45	R\$ 0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 2,00	R\$ 2,22
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,44

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 141,32
00001106	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,84
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 128,17
TOTAL Material					R\$ 537,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 28,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 23,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 106,98

VALOR:	646,56
--------	--------

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

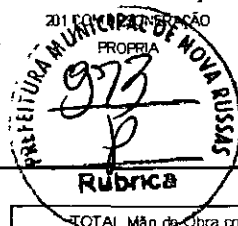
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 29,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 23,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 336,05

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 646,56
TOTAL Serviço					R\$ 777,81

VALOR:	1.115,86
--------	----------

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 29,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,63150000	R\$ 23,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE: VERSÃO ORSE 2026/03 SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 69,72% SINAPI 2026/04 COM DESONERAÇÃO 99,71% 99,74% SP Obras 201 100% 113,00% Complementares 0,00% 0,00%
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 378,30
---	------------

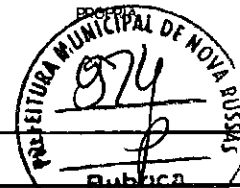
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 646,56	R\$ 777,81
TOTAL Serviço					R\$ 777,81
VALOR:					1.156,11

626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286	
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472	
TOTAL Geral					R\$ 33,3658	
VALOR:					33,37	

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286	
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000	
TOTAL Geral					R\$ 175,9858	
VALOR:					176,00	

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,87	
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
TOTAL Serviço					R\$ 0,34	
VALOR:					29,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		FONTE	VERSÃO
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ		ORSE	202603
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO
				SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	0,00% 0,00%



93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 28,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Serviço					R\$ 1,31

VALOR: 29,98

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1.25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.459,58	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento					R\$ 0,28

VALOR: 0,28

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1.25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.459,58	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento					R\$ 0,06

VALOR: 0,06

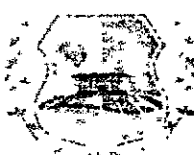
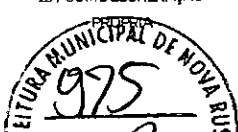
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

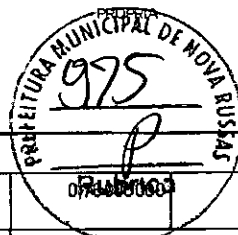
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1.25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.459,58	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento					R\$ 0,26

VALOR: 0,26

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
SP Obras			201 COM DESONERAÇÃO	113,00% -	
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	Composições Próprias		0,00% 0,00%	
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	074000000	R\$ 0,92	R\$ 0,71
					TOTAL Especiais	R\$ 0,71
					VALOR:	0,71

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço						R\$ 0,42
VALOR:						29,60

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						268,48

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

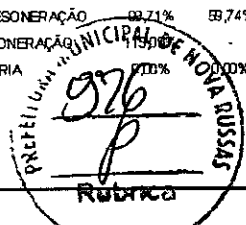
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	89,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	PRÓPRIA			
CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	PRÓPRIA			

0976

P

PRÉSTÍCIO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12648	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,79
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,79

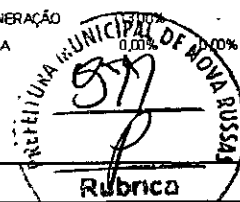
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29
TOTAL Serviço					R\$ 0,29
VALOR:					29,01

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900
TOTAL Material					R\$ 5,9138
VALOR:					5,61

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material					R\$ 83,0835
VALOR:					83,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAFI SP Obras Composições Próprias
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	VERSÃO 2026/03 028 1 COM DESONERAÇÃO 2026/04 CDM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
	CLIENTE	SM E (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 0,00% 0,00%



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4.9900	R\$ 134.7300
					TOTAL Material	R\$ 134,7300
					VALOR:	134,73

12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,9900	R\$ 48,6525
					TOTAL Material	R\$ 48,6525
					VALOR:	48,65

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
					TOTAL Material	R\$ 67,8640
					VALOR:	67,86

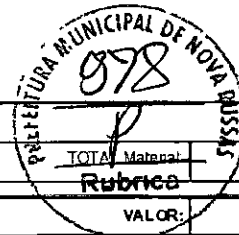
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,9900	R\$ 45,9080
					TOTAL Material	R\$ 45,9080
					VALOR:	45,91

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
					TOTAL Material	R\$ 67,8640
					VALOR:	67,86

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
					TOTAL Material	R\$ 67,8640
					VALOR:	67,86

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBJ MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025																							
	DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBJ MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	BDI : 25,51%																							
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																								
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																								
		<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>202603</td> <td>111,51%</td> <td>59,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>008 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202604 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202603	111,51%	59,72%	SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-	Composições Próprias	PROPPA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202603	111,51%	59,72%																							
SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																							
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-																							
Composições Próprias	PROPPA	0,00%	0,00%																							



TOTAL Material	R\$ 5,2395
Rubrica	
VALOR:	5,24

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO OO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:						R\$ 70,3590
VALOR:						70,36

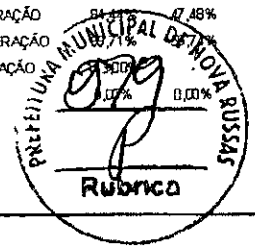
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO OO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:						R\$ 134,7300
VALOR:						134,73

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:						R\$ 116,0175
VALOR:						116,02

88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,14
VALOR:						1,14

88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Compostos Próprios
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	VERSÃO 2026/03 028 1 COM DESONERAÇÃO 2026/04 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	HORA 111,51% 84,48% 0,00% 0,00%



88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
					TOTAL Serviço	R\$ 3,87
					VALOR:	3,87

88400 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037546 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 14.557,46	R\$ 0,93	
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,93
					VALOR:	0,93

88401 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037546 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 14.557,46	R\$ 0,21	
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,21
					VALOR:	0,21

88402 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037546 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 14.557,46	R\$ 1,01	
					TOTAL Equipamento	R\$ 1,01
					VALOR:	1,01

88403 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,88000000	R\$ 0,92	R\$ 1,72	
					TOTAL Especiais	R\$ 1,72
					VALOR:	1,72

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLUAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025	BDI : 25,51%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLUAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>202603</td><td>111,51%</td><td>89,72%</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>202604 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>201 COM DESONERAÇÃO</td><td>100,00%</td><td>100,00%</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	202603	111,51%	89,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%	100,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	202603	111,51%	89,72%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%	100,00%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
				TDTAL Serviço:		R\$ 1,20
				VALOR:		1,20

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP
DIURNO. AF 05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
				TOTAL Serviço:	R\$ 5,14
				VALOR:	5,14

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	LIN	0,00006400	R\$ 15.396,96	R\$ 0,98
				TOTAL Equipamento	R\$ 0,98
				VALOR:	0,98

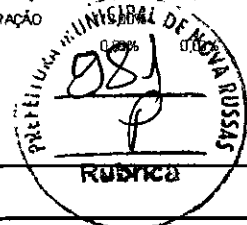
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS.
 AE 05/2023 (H)

Equipamento:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 15.396,96	R\$ 0,22
				TOTAL Equipamento	R\$ 0,22
				VALOR:	0,22

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 15.396,96	R\$ 1,07
				TOTAL Equipamento	R\$ 1,07
				VALOR:	1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	202604 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	59,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 0,92	R\$ 2,87
TOTAL Especiais					R\$ 2,87
VALOR:					2,87

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,79

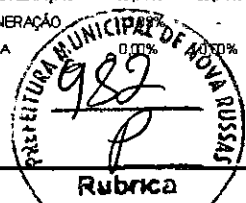
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,75	R\$ 18,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço					R\$ 0,21
VALOR:					26,75

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OPSE</td> <td>2025/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>008 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comp. Relações Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	OPSE	2025/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO			Comp. Relações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	OPSE	2025/03	111,51%	69,72%																							
SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO																										
Comp. Relações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,26	R\$ 25,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço					R\$ 0,12

VALOR: 33,17

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral					R\$ 1,3992
VALOR:					1,40

10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,0000	R\$ 68,7856
12702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 1,0000	R\$ 20,6357
TOTAL Geral					R\$ 110,7113
VALOR:					110,71

10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,6525	R\$ 48,6525
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,0000	R\$ 68,7856
12702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 1,0000	R\$ 20,6357
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 1,0000	R\$ 61,1428
TOTAL Geral					R\$ 220,5086
VALOR:					220,51

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI	2026/04 CDM DESONERAÇÃO	99,71%	69,74%
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		100%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,8100
VALOR:	28,81

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100	
VALOR:					28,81	

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900	
VALOR:					21,29	

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900	
VALOR:					21,29	

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100	
VALOR:					24,51	

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100	
VALOR:					24,51	

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,08%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	113,08%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100%	0,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																							
SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	113,08%	59,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100%	0,00%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

VALOR:	24,51
--------	-------

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

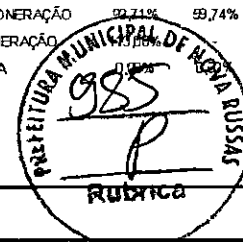
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	BDI : 25,51%																								
			<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>202603</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</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>202604 COM DESONERAÇÃO</td> <td>69,71%</td> <td>69,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,00%</td> <td>113,00%</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	202603	111,51%	69,72%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	69,71%	69,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	113,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	202603	111,51%	69,72%																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	69,71%	69,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	113,00%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										



88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço						R\$ 0,17

VALOR: 28,51

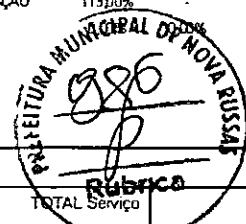
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,64	R\$ 26,64
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 EDI : 25,51%																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>202603</td> <td>111,51%</td> <td>89,72%</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>202604 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Como o cliente Proprietário</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202603	111,51%	89,72%	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%		Como o cliente Proprietário	PRÓPRIA		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	202603	111,51%	89,72%																							
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%																									
Como o cliente Proprietário	PRÓPRIA																										
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										



TOTAL Serviço	R\$ 0,30
VALOR:	34,73

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
TOTAL Serviço					R\$ 0,33	
VALOR:					28,67	

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,14	R\$ 26,14	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,14	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
---------	-------	------	-------------	----------------	-------	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026.03	111,51%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	99,74%
					113,00%
					0,00%
					0,00%

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço					R\$ 0,30
VALOR:					34,23

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço						R\$ 0,42
VALOR:						29,60

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral						R\$ 24,2147
VALOR:						24,21

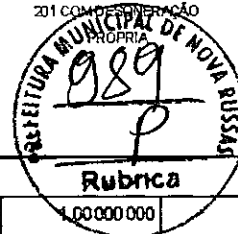
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO.	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	69,74%	
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO			
CLIENTE	SM E (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	Comp. materiais Próprios	PRÓPRIA			

25,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 1 C OM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
		Comp. próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 10,80	

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,25	

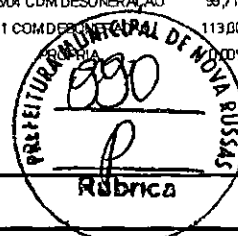
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço					R\$ 0,29	
VALOR:					31,14	

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 26,86	R\$ 8,74
TOTAL Material					R\$ 8,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 31,14	R\$ 14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,10	
VALOR:					22,84	

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 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
TOTAL Serviço					R\$ 11,44	
VALOR:					11,44	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 CDM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Composições Próprias		0,00%



91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	LN	0,00005330	R\$ 10.637,56	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,56
VALOR:					0,56

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	LN	0,00001430	R\$ 10.637,56	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,15
VALOR:					0,15

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	LN	0,00006670	R\$ 10.637,56	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,70
VALOR:					0,70

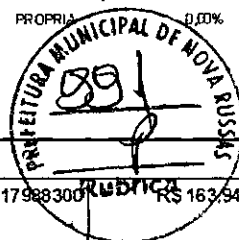
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,97	R\$ 10,03
TOTAL Material:					R\$ 10,03
VALOR:					10,03

101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12520000	R\$ 43,49	R\$ 5,44
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,29980500	R\$ 67,75	R\$ 20,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2025		BDI: 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE:	202603	111,51%
	CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI:	202604 COM DESONERAÇÃO	98,71%
			SP Obras:	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Comp. e Serviços Próprios:	PRÓPRIA	0,00%



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17988300	R\$ 163,94	R\$ 29,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 55,24	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 139,50	R\$ 153,45
TOTAL Material:					R\$ 153,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52765600	R\$ 29,60	R\$ 15,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91140600	R\$ 23,99	R\$ 21,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,47
VALOR:					246,16

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 (M3)						
Equipamento Custo Horário,		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12520000	R\$ 43,49	R\$ 5,44
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35171100	R\$ 67,75	R\$ 23,82
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,21102700	R\$ 163,94	R\$ 34,59
				TOTAL Equipamento Custo Horário,		R\$ 83,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 128,17	R\$ 140,98
TOTAL Material:					R\$ 140,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61901200	R\$ 29,60	R\$ 18,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06920200	R\$ 23,99	R\$ 25,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,97
VALOR:					248,80

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_01/2026 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,13505000	R\$ 43,49	R\$ 5,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2025		BDI: 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Composições Próprias	PROPRIAS	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,87
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 139,50	R\$ 153,45
TOTAL Material:					R\$ 153,45

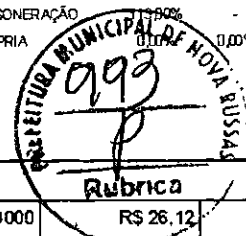
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78439000	R\$ 29,60	R\$ 52,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08212900	R\$ 23,99	R\$ 73,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,75
VALOR:					286,07

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
TOTAL Serviço					R\$ 11,4690
VALOR:					37,04

22122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7304
TOTAL Material:					R\$ 1,2402
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4482
VALOR:					25,69

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGAOEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBJ MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBJ MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Serviço						R\$ 33,02
VALOR:						67,75

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 34,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,54	R\$ 63,54
TOTAL Serviço						R\$ 129,21
VALOR:						163,94

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12
TOTAL Equipamento						R\$ 26,12
VALOR:						26,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/03	111,51%	89,72%
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	60,74%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	112,90%	-
		Comp. utilidades Próprias	PRÓPRIA	-	8,00%
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,90
VALOR:					6,90

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65
TOTAL Equipamento					R\$ 32,65
VALOR:					32,65

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 7,45	R\$ 63,54
TOTAL Material					R\$ 63,54
VALOR:					63,54

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 12,4725

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025																						
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	BDI : 25,51%																						
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																							
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																							
	<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>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>89,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>99,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	89,72%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-	Composições Próprias	PRÓPRIAS	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																						
ORSE	2026/03	111,51%	89,72%																						
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																						
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%																						
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-																						
Composições Próprias	PRÓPRIAS	-	0,00%																						



12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Materia:	R\$ 17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,2664
					VALOR:	42,66

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,23	R\$ 34,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 34,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02
TOTAL Serviço					R\$ 0,14
VALOR:					34,37

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

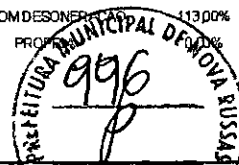
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,23	R\$ 34,23		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 34,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
					TOTAL Serviço	R\$ 1,47
					VALOR:	35,70

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,71%
SP Obras			201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	Comp. materiais	PROPOSTA	0,00%	
CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.774,66	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.774,66	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,02
					VALOR:	0,02

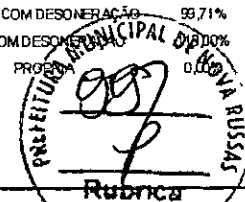
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.774,66	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,08
					VALOR:	0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,92	R\$ 1,25
					TOTAL Especiais	R\$ 1,25
					VALOR:	1,25

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 8,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,71	R\$ 14,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2025/03	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	59,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composições	PROPOSTA	0,00%
			Preços		0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,71
-------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31

TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
----------------	----------

VALOR:	23,99
--------	-------

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES. ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85

TOTAL Material:	R\$ 9,85
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08385240	R\$ 29,16	R\$ 2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03218580	R\$ 23,99	R\$ 0,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,21
---	----------

VALOR:	13,06
--------	-------

95140 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
---	--	--	--	--	--	--

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

TOTAL Serviço	R\$ 0,04
---------------	----------

VALOR:	0,04
--------	------

95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 1.049,36	R\$ 0,03

TOTAL Equipamento	R\$ 0,03
-------------------	----------

VALOR:	0,03
--------	------

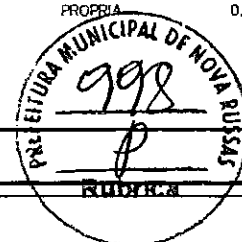
95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00001350	R\$ 1.049,36	R\$ 0,01

TOTAL Equipamento	R\$ 0,01
-------------------	----------

VALOR:	0,01
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	202604 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,59

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,99	R\$ 19,99
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,99

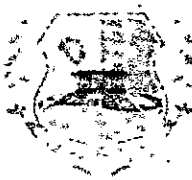
Serviço						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

VALOR:						28,81
--------	--	--	--	--	--	-------

866 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral						R\$ 93,1930
VALOR:						93,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral						R\$ 277,5818
VALOR:						277,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026.03	111,51%	69,72%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026.04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	119,00%	-
			Comp. serviços	PRÓPRIA	-	0,00%



90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço					R\$ 0,59

VALOR: 0,59

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço					R\$ 1,43

VALOR: 1,43

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.799,73	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento					R\$ 0,48

VALOR: 0,48

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.799,73	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento					R\$ 0,11

VALOR: 0,11

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.799,73	R\$ 0,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
			ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA NOVA RUSSAS, CEARÁ	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-	
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	Composições Próprias	PROPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento	R\$ 0,37
-------------------	----------

VALOR:	0,37
--------	------

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,92	R\$ 0,47

TOTAL Especiais:	R\$ 0,47
------------------	----------

VALOR:	0,47
--------	------

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,17	R\$ 76,17

TOTAL Material	R\$ 76,17
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17908480	R\$ 29,16	R\$ 5,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06873960	R\$ 23,99	R\$ 1,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,86
---	----------

VALOR:	83,03
--------	-------

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGº CIVIL
CREA: 46931D/CE

**KLEVER
HENRIQUE
E TIMBO
NUNES:00
722312385**

KLEVER HENRIQUE TIMBO
NUNES:00722312385
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
videoconferencia, OU=
30873318000148, DU=
Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=
ARCTIFICADO, OU=RFB
e-CPF A1, CN=KLEVER
HENRIQUE TIMBO
NUNES:00722312385
2026.06.01 13:02:43-03'00"

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA: 10/05/2025

VERSO: 202603

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 202604 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 201 COM DESONERAÇÃO

SP Obras e Conservação Patrimonial: 0.00%

EDI: 25.51%

HORA: 11.51%

ME: 59.72%

DI: 84.44%

DI: 47.48%

DI: 99.71%

DI: 59.74%

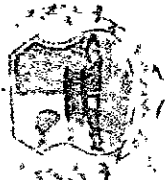
DI: 113.00%

DI: 0.00%

Código	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acumul. %	CL
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	535,37	R\$ 60,68	R\$ 32.432,71	5,19%	5,19%	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	138,11	R\$ 224,32	R\$ 30.980,84	4,96%	10,15%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	187,33	R\$ 137,80	R\$ 25.814,07	4,13%	14,28%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.28)	SEINFRA	Serviço	M2	284,39	R\$ 79,05	R\$ 22.481,03	3,60%	17,88%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	152,93	R\$ 135,85	R\$ 20.775,54	3,32%	21,20%	A
98081	SLIMDUIRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	LN	1,00	R\$ 18.630,04	R\$ 18.630,04	2,98%	24,18%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA NA COR BRANCO	SEINFRA	Serviço	M2	21,93	R\$ 803,39	R\$ 17.618,34	2,82%	27,00%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	132,40	R\$ 127,68	R\$ 16.904,83	2,71%	29,71%	A
SMENR034	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 165,45	R\$ 16.545,00	2,65%	32,35%	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	538,60	R\$ 28,68	R\$ 15.447,05	2,47%	34,82%	A
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	98,81	R\$ 156,13	R\$ 15.427,21	2,47%	37,29%	A
C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	87,64	R\$ 164,05	R\$ 14.377,34	2,30%	39,59%	A
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	311,96	R\$ 43,28	R\$ 13.501,63	2,16%	41,75%	A
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	137,84	R\$ 96,45	R\$ 13.294,67	2,13%	43,88%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	16,72	R\$ 812,09	R\$ 12.766,05	2,01%	45,92%	A
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	LN	1,00	R\$ 12.581,88	R\$ 12.581,88	1,79%	47,94%	A
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	9,27	R\$ 1.207,82	R\$ 11.196,39	1,79%	49,73%	A
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	123,69	R\$ 83,66	R\$ 10.360,38	1,66%	51,39%	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	17,41	R\$ 592,93	R\$ 10.322,91	1,65%	53,04%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	385,55	R\$ 26,44	R\$ 10.193,94	1,63%	54,67%	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M2	483,17	R\$ 20,40	R\$ 9.856,67	1,58%	56,25%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

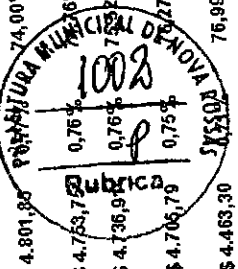
LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SMÉ (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA: 10/05/2025

BDI: 25,51%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	13,51	M3	Serviço	SEINFRA	R\$ 723,62	R\$ 9.776,11	1,56%	57,81%	B
98542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	73,77	M2	Serviço	SINAPI	R\$ 131,52	R\$ 9.702,23	1,55%	59,36%	B
92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	752,74	KG	Serviço	SINAPI	R\$ 12,60	R\$ 9.484,52	1,52%	60,88%	B
C2887	MURO EM ALVENARIA CFUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	14,97	M	Serviço	SEINFRA	R\$ 539,38	R\$ 8.074,52	1,29%	62,17%	B
C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	128,82	M	Serviço	SEINFRA	R\$ 62,13	R\$ 8.003,59	1,28%	63,45%	B
C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	174,93	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 44,48	R\$ 7.780,89	1,25%	64,70%	B
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	6,09	M3	Serviço	SINAPI	R\$ 1.232,80	R\$ 7.507,75	1,20%	65,90%	B
105092	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024	38,65	M	Serviço	SINAPI	R\$ 191,90	R\$ 7.397,74	1,18%	67,08%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	710,30	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 9,31	R\$ 6.612,89	1,06%	68,14%	B
C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	225,75	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 27,22	R\$ 6.144,92	0,98%	69,12%	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	52,32	M	Serviço	SEINFRA	R\$ 105,57	R\$ 5.523,42	0,88%	70,01%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	603,53	M	Serviço	SEINFRA	R\$ 8,67	R\$ 5.232,61	0,84%	70,85%	B
98556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, CDM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	4,17	M3	Serviço	SINAPI	R\$ 1.230,79	R\$ 5.132,38	0,82%	71,67%	B
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	182,13	M	Serviço	SINAPI	R\$ 27,19	R\$ 4.952,11	0,79%	72,46%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	36,81	M3	Serviço	SEINFRA	R\$ 131,12	R\$ 4.826,53	0,77%	73,23%	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/PISO	37,10	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 129,43	R\$ 4.801,88	0,76%	74,00%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	139,57	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 34,06	R\$ 4.753,72	0,76%	74,76%	B
C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	74,13	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 63,90	R\$ 4.736,97	0,75%	75,51%	B
104918	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_01/2024	279,11	KG	Serviço	SINAPI	R\$ 16,86	R\$ 4.706,79	0,75%	76,27%	B
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	184,88	M2	Serviço	SINAPI	R\$ 27,07	R\$ 4.463,30	0,71%	76,99%	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	84,45	M2	Serviço	SINAPI	R\$ 52,35	R\$ 4.420,96	0,71%	77,69%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



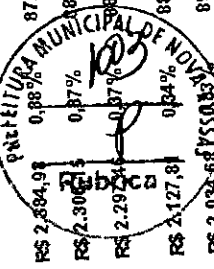
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEIMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEIMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4452		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	23,40	R\$ 185,04	R\$ 4.329,94	0,69%	78,30%	B
C0349		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 862,62	R\$ 4.319,10	0,89%	79,08%	B
C0773		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	23,53	R\$ 171,52	R\$ 4.035,87	0,85%	79,72%	B
S09082		Tablica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	ORSE	Serviço	m	122,10	R\$ 32,46	R\$ 3.963,37	0,63%	80,36%	C
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	339,77	R\$ 11,52	R\$ 3.914,15	0,63%	80,98%	C
C2249		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	81,41	R\$ 47,94	R\$ 3.902,80	0,62%	81,61%	C
103689		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 627,00	R\$ 3.762,00	0,60%	82,21%	C
C3781		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.703,45	R\$ 3.703,45	0,59%	82,80%	C
C1208		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	222,21	R\$ 16,10	R\$ 3.577,58	0,57%	83,37%	C
C4513		JANELA EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	8,34	R\$ 39,153	R\$ 3.265,36	0,52%	83,90%	C
C4949		VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	8,74	R\$ 365,91	R\$ 3.198,05	0,51%	84,41%	C
105023		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	36,30	R\$ 86,26	R\$ 3.131,24	0,50%	84,91%	C
96555		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	3,04	R\$ 1.024,02	R\$ 3.113,02	0,50%	85,41%	C
S13672		Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Serviço	UN	102,43	R\$ 24,44	R\$ 2.503,39	0,40%	86,77%	C
S12042		Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15 cm - instalado	SEINFRA	Serviço	M2	4,66	R\$ 516,75	R\$ 2.408,08	0,39%	87,15%	C
C3487		APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	4,10	R\$ 585,73	R\$ 2.401,49	0,38%	87,53%	C
C4068		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	Composição	Serviço	M3	35,13	R\$ 67,89	R\$ 2.384,98	0,36%	87,92%	C
SNENR035		Portão em alumínio cor Branco, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,50	R\$ 558,90	R\$ 2.306,15	0,37%	88,29%	C
C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M2	190,03	R\$ 12,09	R\$ 2.292,34	0,37%	88,65%	C
C4835		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M	17,80	R\$ 119,54	R\$ 2.127,81	0,34%	88,99%	C
C1123		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M	38,47	R\$ 62,89	R\$ 2.024,68	0,33%	89,32%	C
C1869		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	157,71	R\$ 12,39	R\$ 1.954,03	0,31%	89,63%	C
C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	53,09	R\$ 36,25	R\$ 1.924,51	0,31%	89,94%	C
C0537		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M						
C0365		BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M						



RS 5,06	RS 230,88	RS 3,99	RS 8,97	RS 11,96	RS 35,05
---------	-----------	---------	---------	----------	----------

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



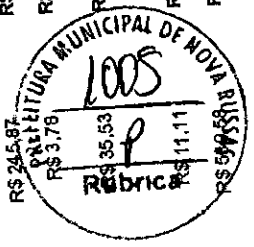
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C0388		BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	22,05	R\$ 40,03	R\$ 882,66	0,14%	95,14%	C
C1045		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	53,21	R\$ 15,73	R\$ 836,99	0,13%	95,27%	C
98295		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M	125,60	R\$ 6,60	R\$ 828,96	0,13%	95,40%	C
C4629		PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL (BANDEIRA COM BRASÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE) E FUNDO C/PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	1,22	R\$ 666,67	R\$ 813,34	0,13%	95,53%	C
92866		CAIXA SEXTAVADA 3" X 3" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	47,00	R\$ 17,12	R\$ 804,04	0,13%	95,66%	C
C2617		TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	44,21	R\$ 17,87	R\$ 790,03	0,13%	95,79%	C
C2493		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	34,00	R\$ 23,13	R\$ 786,42	0,13%	95,91%	C
C1873		PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	12,54	R\$ 61,99	R\$ 777,35	0,12%	96,04%	C
C2596		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	23,73	R\$ 31,10	R\$ 738,00	0,12%	96,16%	C
S12043		Linha em aço Inox escovado/polido 20 x 20cm - Instalação	ORSE	Serviço	UN	5,00	R\$ 134,62	R\$ 673,10	0,11%	96,26%	C
91867		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	51,80	R\$ 12,69	R\$ 657,34	0,11%	96,37%	C
93009		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SEINFRA	Serviço	M	19,53	R\$ 33,61	R\$ 656,40	0,11%	96,47%	C
C2095		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SINAPI	Serviço	M	72,37	R\$ 8,94	R\$ 646,99	0,10%	96,58%	C
104737		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SEINFRA	Serviço	M3	20,83	R\$ 30,45	R\$ 634,27	0,10%	96,68%	C
C1549		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 45,22	R\$ 633,08	0,10%	96,78%	C
100867		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 611,85	R\$ 611,85	0,10%	96,88%	C
C1898		PEÇA DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PM/C'S	SINAPI	Serviço	M	2,40	R\$ 245,87	R\$ 590,09	0,09%	96,97%	C
93806		LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO.	SEINFRA	Serviço	M2	152,93	R\$ 3,78	R\$ 578,08	0,09%	97,06%	C
94221		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SINAPI	Serviço	M	15,89	R\$ 35,53	R\$ 564,57	0,08%	97,16%	C
C4762		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SEINFRA	Serviço	UN	49,00	R\$ 11,11	R\$ 544,39	0,09%	97,24%	C
86995		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 539,58	R\$ 539,58	0,09%	97,33%	C
C1043		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	Serviço	M3	6,50	R\$ 78,61	R\$ 510,95	0,08%	97,41%	C
C4562			SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 167,97	R\$ 503,91	0,08%	97,49%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA: 10/05/2025

EDI: 25,51%

VERSAO: 202603

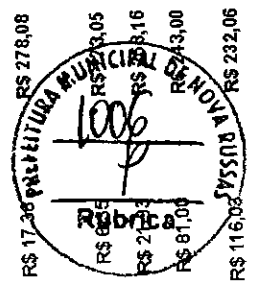
FORTE: ORSE
SEINFRA
SINAPI
SP Obras
Compartilhado
Público

HORA: 11:51%
84,44%
99,71%
113,00%
0,00%

ME'S: 89,72%
47,48%
59,74%
0,00%

028 1 COM DESONERAÇÃO
202604 COM DESONERAÇÃO
201 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO EM TUBO QUADRADO VAZADO 2"x1", COM ESPAÇAMENTO DE 18cm (metade fixa e metade basculante)	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	R\$ 348,69	R\$ 502,11	0,08%	97,57%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	72,37	R\$ 6,93	R\$ 501,52	0,08%	97,65%	C
FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 245,92	R\$ 491,84	0,08%	97,73%	C
C4933	HASTE DE A TERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 160,78	R\$ 482,34	0,08%	97,81%	C
30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1,1/4", comprimento 25 a 30 cm	SP Obras	Serviço	UN	2,00	R\$ 233,96	R\$ 467,92	0,07%	97,88%	C
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 91,37	R\$ 456,85	0,07%	97,96%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	20,10	R\$ 22,55	R\$ 453,26	0,07%	98,03%	C
S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	UN	7,00	R\$ 63,75	R\$ 446,25	0,07%	98,10%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 413,92	R\$ 413,92	0,07%	98,17%	C
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	3,97	R\$ 103,88	R\$ 412,40	0,07%	98,23%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 200,99	R\$ 401,98	0,06%	98,30%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	22,05	R\$ 17,57	R\$ 387,42	0,06%	98,36%	C
C1047	DEMOLUÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	8,80	R\$ 43,85	R\$ 385,88	0,06%	98,42%	C
C0618	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	12,33	R\$ 29,97	R\$ 369,53	0,06%	98,48%	C
C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 72,47	R\$ 362,35	0,06%	98,54%	C
43.20.13 0	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	SP Obras	Serviço	UN	6,00	R\$ 54,51	R\$ 327,06	0,05%	98,59%	C
C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	26,14	R\$ 10,69	R\$ 279,44	0,04%	98,63%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COMBUCHA DE LA TÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 17,36	R\$ 277,88	0,04%	98,68%	C
C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Serviço	UN	43,00	R\$ 2,05	R\$ 88,15	0,04%	98,72%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 2,13	R\$ 25,56	0,04%	98,76%	C
96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 81,00	R\$ 243,00	0,04%	98,80%	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 116,02	R\$ 232,06	0,04%	98,84%	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	10,86	R\$ 20,96	R\$ 227,63	0,04%	98,88%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

BDI : 25,51%

DATA : 10/05/2025

VERSÃO	HORA	MES
202603	111,51%	69,72%
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	69,74%
201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
PROPRIA	0,00%	0,00%

ORSE	SEINFRA	SINAPI	SP Obras	Composições	Próprias
ORSE	ORSE	SEINFRA	SINAPI	SP Obras	Composições
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SINAPI	SP Obras	Composições
SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SP Obras	Composições
SP Obras	SP Obras	SP Obras	SP Obras	SP Obras	SP Obras
Composições	Composições	Composições	Composições	Composições	Composições
Próprias	Próprias	Próprias	Próprias	Próprias	Próprias

RUSSAS, CEARÁ									
LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ									
LOCAL:									
CIENTE:									
SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
				KG	15,18	R\$ 14,79	R\$ 224,51	0,04%	98,91%
32769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	SINAPI	Serviço						
		SEINFRA	Serviço	M3	26,95	R\$ 8,07	R\$ 217,49	0,03%	98,95%
C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 71,65	R\$ 214,95	0,03%	98,98%
S13670	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 2700K (luz amarela) bivolt, Avant ou similar	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 213,10	R\$ 213,10	0,03%	99,02%
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	M3	11,12	R\$ 18,99	R\$ 211,17	0,03%	99,05%
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSPI)	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 16,99	R\$ 203,88	0,03%	99,08%
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 19,87	R\$ 198,70	0,03%	99,11%
C1651	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 49,04	R\$ 196,16	0,03%	99,15%
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	M2	37,10	R\$ 5,22	R\$ 193,66	0,03%	99,18%
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_P'S	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 93,72	R\$ 187,44	0,03%	99,21%
C4928	CAIXA SIFONADA PVC 160 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 35,77	R\$ 178,85	0,03%	99,24%
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 29,22	R\$ 175,32	0,03%	99,26%
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 24,66	R\$ 172,62	0,03%	99,29%
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 54,76	R\$ 164,28	0,03%	99,32%
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 27,31	R\$ 163,86	0,03%	99,34%
89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 163,86	R\$ 163,86	0,03%	99,37%
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 11,58	R\$ 162,12	0,03%	99,40%
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	0,40	R\$ 370,98	R\$ 148,38	0,02%	99,42%
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	ORSE	Serviço	M3	2,00	R\$ 71,85	R\$ 143,30	0,02%	99,44%
S13670	Luminária plafon de embutir em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	SEINFRA	Serviço	un	2,00	R\$ 18,34	R\$ 142,87	0,02%	99,46%
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SINAPI	Serviço	M2	7,79	R\$ 18,34	R\$ 142,26	0,02%	99,49%
899797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ELÉTRICA, AF_08/2022	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 34,99	R\$ 139,96	0,02%	99,51%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMELF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMELF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMELF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMELF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

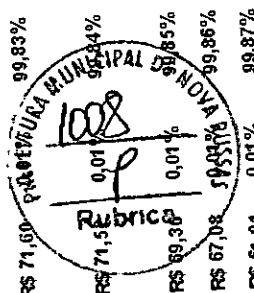
LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SIMIE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA: 10/05/2025 **BDI:** 25,51%

PONTE: ORSE 111,51% HORA MES
SEINFRA 84,44% 47,48%
SINAPI 99,71% 59,74%
SP Obra 113,00%
Composição 0,00%
Propria 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	LN	1,00	R\$ 139,07	R\$ 139,07	0,02%	99,53%	C
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	LN	12,00	R\$ 11,27	R\$ 135,24	0,02%	99,55%	C
C1494	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	LN	6,00	R\$ 21,99	R\$ 131,94	0,02%	99,58%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	4,86	R\$ 27,10	R\$ 131,71	0,02%	99,60%	C
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	LN	8,00	R\$ 16,42	R\$ 131,36	0,02%	99,62%	C
C1496	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	LN	3,00	R\$ 43,04	R\$ 129,12	0,02%	99,64%	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANIS	SEINFRA	Serviço	LN	2,00	R\$ 62,35	R\$ 124,70	0,02%	99,66%	C
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SEINFRA	Serviço	M2	2,11	R\$ 53,19	R\$ 112,23	0,02%	99,68%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	LN	1,00	R\$ 112,14	R\$ 112,14	0,02%	99,69%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	LN	1,00	R\$ 97,62	R\$ 97,62	0,01%	99,71%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	LN	3,00	R\$ 30,20	R\$ 90,60	0,01%	99,72%	C
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SEINFRA	Serviço	LN	9,00	R\$ 9,98	R\$ 89,92	0,01%	99,74%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SINAPI	Serviço	M	1,80	R\$ 47,98	R\$ 86,36	0,01%	99,75%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	LN	2,00	R\$ 41,69	R\$ 83,38	0,01%	99,77%	C
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SEINFRA	Serviço	LN	12,00	R\$ 6,83	R\$ 81,96	0,01%	99,78%	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	LN	2,00	R\$ 39,62	R\$ 79,24	0,01%	99,79%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	LN	2,00	R\$ 38,78	R\$ 77,56	0,01%	99,80%	C
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25 mm (1")	SEINFRA	Serviço	LN	1,00	R\$ 73,37	R\$ 73,37	0,01%	99,82%	C
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	LN	2,00	R\$ 35,80	R\$ 71,60	0,01%	99,83%	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SEINFRA	Serviço	LN	2,00	R\$ 35,76	R\$ 71,56	0,01%	99,84%	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	LN	3,00	R\$ 23,12	R\$ 69,36	0,01%	99,85%	C
C1738	LUVA PVC SOLD /ROSCA, D=25mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 11,18	R\$ 67,08	0,01%	99,86%	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	2,33	R\$ 26,57	R\$ 61,91	0,01%	99,87%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ

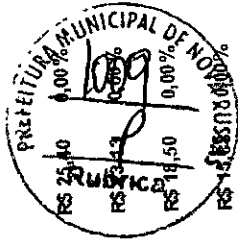
CLIENTE: SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA: 10/05/2025

BDI: 25,51%

OBRA:	VERSÃO	HORA	MES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	202603	111,51%	69,72%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEIF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE: SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	2,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 30,20	R\$ 60,40	0,01%	99,88%	C
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 19,60	R\$ 58,80	0,01%	99,89%	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	2,50	M	Serviço	SEINFRA	R\$ 23,24	R\$ 58,10	0,01%	99,90%	C
C4321	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 57,31	R\$ 57,31	0,01%	99,91%	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 28,00	R\$ 56,00	0,01%	99,92%	C
89710	RALD SECQ, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 26,86	R\$ 53,72	0,01%	99,92%	C
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 25,84	R\$ 51,68	0,01%	99,93%	C
C2657	UNIÃO PVC SOLD, MARROM D= 40mm (1 1/4")	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 45,15	R\$ 45,15	0,01%	99,94%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PUARDIM DE 3/4"	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 42,38	R\$ 42,38	0,01%	99,95%	C
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 18,59	R\$ 37,18	0,01%	99,95%	C
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 18,54	R\$ 37,08	0,01%	99,96%	C
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	1,28	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 27,00	R\$ 34,56	0,01%	99,96%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 30,20	R\$ 30,20	0,00%	99,97%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 30,20	R\$ 30,20	0,00%	99,97%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 27,06	R\$ 27,06	0,00%	99,98%	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 26,71	R\$ 26,71	0,00%	99,98%	C
89623	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 25,40	R\$ 25,40	0,00%	99,99%	C
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 23,13	R\$ 23,13	0,00%	99,99%	C
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 9,25	R\$ 18,50	0,00%	99,99%	C
89427	LUVA COM BUCHA DE LA TÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 15,88	R\$ 15,88	0,00%	100,00%	C

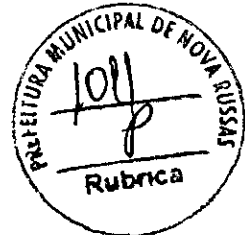


KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENG° CIVIL
CREA: 46931D/CE

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENG° CIVIL
CREA: 46931D/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



DATA: 10/05/2025 BDI: 25,51%

VERSÃO: 2026/03

HORA: 11:51% 69,72%

ORSE: 84,41% 47,46%

SEINFRA: 99,71% 69,74%

SINAPI: 113,00%

SP Obras: 0,00%

Concepção: 0,00%

Projeto: 0,00%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENÇAR E ANEXO DA EMEIF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENÇAR E ANEXO DA EMEIF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO	R\$ 624.932,47	23,83 % R\$ 152.802,89	24,80 % R\$ 160.124,87	27,61 % R\$ 172.039,75	23,86 % R\$ 140.164,96	100,00 % R\$ 624.932,47
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.545,00	24,45 % R\$ 4.045,25	24,80 % R\$ 4.103,16	26,92 % R\$ 4.453,91	23,83 % R\$ 3.942,68	100,00 % R\$ 16.545,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.697,12	100,00 % R\$ 21.697,12				100,00 % R\$ 21.697,12
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 11.723,68	100,00 % R\$ 11.723,68				100,00 % R\$ 11.723,68
1.4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.845,78	100,00 % R\$ 7.845,78				100,00 % R\$ 7.845,78
1.5	FUNDAÇÕES	R\$ 42.141,90	100,00 % R\$ 42.141,90				100,00 % R\$ 42.141,90
1.6	ESTRUTURA	R\$ 66.322,46	50,00 % R\$ 33.161,23	50,00 % R\$ 33.161,23			100,00 % R\$ 66.322,46
1.7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 42.650,57	75,00 % R\$ 31.987,93	25,00 % R\$ 10.662,64			100,00 % R\$ 42.650,57
1.8	COBERTURA	R\$ 83.796,82		100,00 % R\$ 83.796,82			100,00 % R\$ 83.796,82
1.9	REVESTIMENTOS	R\$ 74.528,77		20,00 % R\$ 14.905,75	80,00 % R\$ 59.623,02	10,00 % R\$ 5.911,91	100,00 % R\$ 74.528,77
1.10	PISOS	R\$ 59.119,09		10,00 % R\$ 5.911,91	80,00 % R\$ 47.296,27	20,00 % R\$ 5.911,91	100,00 % R\$ 59.119,09
1.11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 28.352,79			80,00 % R\$ 22.682,23	20,00 % R\$ 5.670,56	100,00 % R\$ 28.352,79
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.725,63		20,00 % R\$ 7.145,13	40,00 % R\$ 14.290,25	40,00 % R\$ 14.290,25	100,00 % R\$ 35.725,63
1.13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 2.191,14		20,00 % R\$ 438,23	80,00 % R\$ 1.752,91		100,00 % R\$ 2.191,14
1.14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 70.201,86			30,00 % R\$ 21.060,56	70,00 % R\$ 49.141,30	100,00 % R\$ 70.201,86
1.15	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 881,60			100,00 % R\$ 881,60		100,00 % R\$ 881,60

10/2
P
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA		DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCAIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	038 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCAIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ					
LOCAL		LOCAIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ			
CLIENTE		SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,40%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	1,22%
R	Riscos	1,21%
	TOTAL	6,03%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	2,70%
	ISS	2,00%
	TOTAL	8,35%

BDI = 25,51%

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

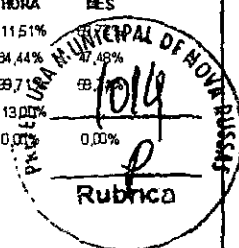
KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGº CIVIL
CREA: 46931D/CE

KLEVER
HENRIQUE
E TIMBO
NUNES:00
722312385

KLEVER E TIMBO E TIMBÓ NUNES
CNPJ: 06.946.816/0001-01
OBSERVAÇÃO: O PREÇO ESTIMADO DO BDI É DE R\$ 1.000,00
ACEPTEMOS O BDI DE R\$ 1.000,00
TOMADA DE PREÇOS DE 2025/05

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025	BDI : 25,51%
	DESCRÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/13
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO
			Comp. ações Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				111,51%
				84,44%
				99,71%
				113,00%
				0,00%
				0,00%

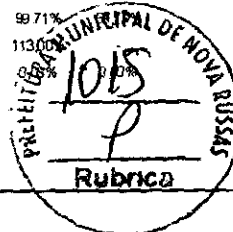


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

$$A + B + C + D = 84,44\% \quad 47,48\%$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025	BDI : 25,51%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03
CIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

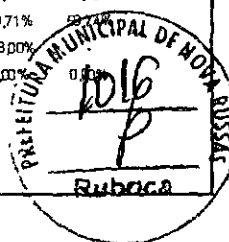


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,39%	16,99%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	12,19%	9,35%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,13%	6,58%

$$A + B + C + D = 111,51\% \quad 69,72\%$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025	BDI : 25,51%		
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	59,71%	59,71%
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	113,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	Comp. serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	26,80%	26,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,68%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	18,76%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	12,67%	9,57%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	TOTAL	12,30%	4,61%

A + B + C + D = 99,71% 59,74%

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGº CIVIL
CREA: 46931D/CE

KLEVER
HENRIQUE
TIMBO
NUNES: 007
22312385

KLEVER HENRIQUE TIMBO
NUNES 00722312385
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
videoconferencia, OU=
30673319000149, OU=
Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=
ARCERTIFICADO, OU=RFB e-
CPF A1, CN=KLEVER
HENRIQUE TIMBO
NUNES 00722312385
2028.08.01 13:04:16-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



SMENR034 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ (%)

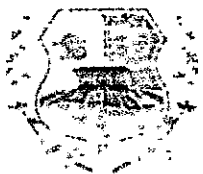
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 32,51	R\$ 65,02
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 133,61	R\$ 66,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 131,82
VALOR:					131,82

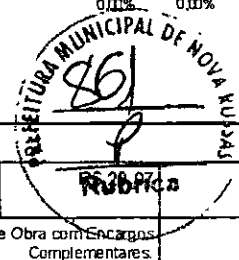
01630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					7,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 34,37	R\$ 0,90
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 35,70	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,13
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,05	R\$ 13,56
00005061 PREGO DE AÇO PDLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,75	R\$ 0,93
00006194 TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,89	R\$ 15,78
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 57,47	R\$ 33,63
TOTAL Material:					R\$ 63,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 24,75	R\$ 12,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>212603</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</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>212604 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,00%</td> <td>-</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	212603	111,51%	69,72%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	212604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	212603	111,51%	69,72%																							
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	212604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																							
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS - CEARÁ																									
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 21,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 520,07	R\$ 3,17
TOTAL Serviço					R\$ 3,17
VALOR:					101,73

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,60	R\$ 0,30
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,25	R\$ 0,18
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
TOTAL Material:					R\$ 450,47

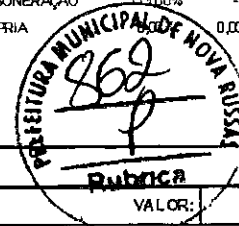
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 29,07	R\$ 10,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,99	R\$ 26,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,84	R\$ 11,42
TOTAL Serviço:					R\$ 11,42
VALOR:					499,56

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					62,63

97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R\$ 29,60	R\$ 49,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R\$ 23,99	R\$ 246,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 295,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%																							
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>69,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,00%</td> <td>-</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	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	SINAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	69,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																							
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%																							
SINAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	69,74%																							
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																									
CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									



VALOR:	295,56
--------	--------

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,5256
VALOR:						12,53

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,9380
VALOR:						34,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,7008
VALOR:						16,70

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

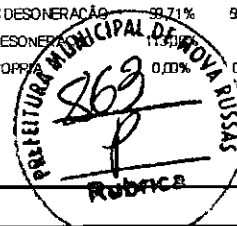
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,5240
VALOR:						8,52

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,1388
VALOR:						27,14

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2025/03	111,51%
	CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6132
VALOR:					14,61

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,1900
VALOR:					52,19

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4380
VALOR:					10,44

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,0838
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2912
VALOR:					28,37

C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,7102	R\$ 6,4273
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,4273
VALOR:					6,43

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51% 88,72%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	202604 CDM DESONERAÇÃO	89,71% 59,74%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 80,39	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 374,24	R\$ 2,02
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	CHP	0,09420000	R\$ 11,44	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 23,99	R\$ 21,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,13
VALOR:						24,25

10328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,0862

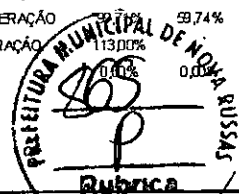
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material						R\$ 77,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,3830
VALOR:						104,47

96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 29,60	R\$ 10,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 23,99	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	59,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 453,67	R\$ 31,30
TOTAL Serviço						R\$ 31,30
VALOR:						44,27

104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,04	R\$ 0,97
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 29,47	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
TOTAL Serviço						R\$ 8,95
VALOR:						13,43

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,77	R\$ 7,24
TOTAL Material						R\$ 7,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 25,04	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 29,47	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,94
VALOR:						9,18

96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R\$ 0,59	R\$ 1,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R\$ 1,43	R\$ 0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202603	111,51%	68,72%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
		Correções Proprias	PROPRIA	9,99%	0,00%
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



TOTAL Equipamento Complementares	R\$ 1,99
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R\$ 29,60	R\$ 165,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R\$ 23,99	R\$ 121,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 287,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 580,92	R\$ 691,29
TOTAL Serviço						R\$ 691,29

VALOR:	980,63
--------	--------

96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,59	R\$ 0,64
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,43	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 29,60	R\$ 71,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 23,99	R\$ 69,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 140,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 580,92	R\$ 673,86
TOTAL Serviço						R\$ 673,86

VALOR:	815,89
--------	--------

96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 34,37	R\$ 1,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 35,70	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 55,74	R\$ 17,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	59,71%
			SP Obras	201 CDM/DESONERAÇÃO	113,00%
			Comp. materiais	PRDPRIA	0,00%



00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,05	R\$ 13,45
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 15,48	R\$ 0,13
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 14,25	R\$ 0,11
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,26	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,87	R\$ 2,79
TOTAL Material:					R\$ 34,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 24,75	R\$ 18,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 29,07	R\$ 49,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 68,03	
VALOR:					104,79	

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 201,3483	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	
VALOR:					576,54	

98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 3,85	R\$ 13,32
TOTAL Material:					R\$ 13,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 24,19	R\$ 3,29
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 29,60	R\$ 17,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,16	
VALOR:					34,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	89,72%
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	89,74%
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
Comp onçibus Próprios	PRÓPRIA		

868
P
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

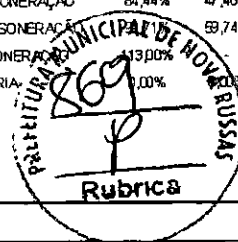


98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65
TOTAL Material						R\$ 26,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 24,19	R\$ 2,34
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 29,60	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,06
VALOR:						41,71

92762 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material						R\$ 0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 25,04	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 29,47	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,31
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
TOTAL Serviço						R\$ 8,22
VALOR:						10,04

92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 20,63	R\$ 4,04
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,94	R\$ 6,23
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 21,56	R\$ 8,47
TOTAL Equipamento						R\$ 18,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	59,74%



00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,07	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,26	R\$ 0,32
					TOTAL Material	R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R\$ 24,75	R\$ 2,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	R\$ 29,07	R\$ 19,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 22,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 241,73	R\$ 25,38
					TOTAL Serviço	R\$ 25,38

VALOR:	66,67
--------	-------

92468 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

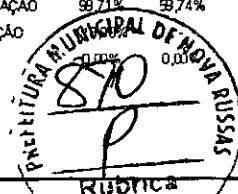
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 7,94	R\$ 3,76
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNXME S	1,18600000	R\$ 7,23	R\$ 8,57
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME S	1,18600000	R\$ 23,92	R\$ 28,36
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,35600000	R\$ 21,56	R\$ 7,67
					TOTAL Equipamento	R\$ 48,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,07	R\$ 0,03
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20800000	R\$ 11,05	R\$ 2,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 17,26	R\$ 0,56
					TOTAL Material	R\$ 2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	R\$ 24,75	R\$ 5,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29100000	R\$ 29,07	R\$ 37,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 43,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	R\$ 180,52	R\$ 29,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCAIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCAIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCAIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	68,72%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Comp. eng. e Projetos	PROPRIA	99,71%
					59,74%
					0,00%
					0,00%



TOTAL Serviço	R\$ 29,78
VALOR:	124,40

103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,59	R\$ 0,83
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,43	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 579,13
TOTAL Material					R\$ 638,78

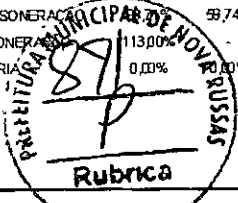
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 29,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 29,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 23,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 921,23
VALOR:					962,33

103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,59	R\$ 0,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,43	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,48

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 579,13
TOTAL Material					R\$ 638,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 29,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 29,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 23,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 341,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SINIFRA SINAPI SP Obras Complementares Próprias	VERSÃO 2025/03 028 1 COM DESONERAÇÃO 2025/04 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 84,44% 113,00% 0,00%	MES 69,72% 47,48% 59,74% 0,00%
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				
						

VALOR:	982,23
--------	--------

105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 8,07	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,05	R\$ 2,24
TOTAL Material						R\$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 29,60	R\$ 14,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 23,99	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,84

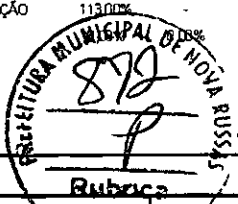
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 550,42	R\$ 17,61
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,95	R\$ 7,07
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R\$ 188,27	R\$ 19,58
TOTAL Serviço						R\$ 44,26

VALOR:	68,73
--------	-------

105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,07	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material						R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 29,60	R\$ 6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 23,99	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 550,42	R\$ 11,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,95	R\$ 7,07
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 188,27	R\$ 14,30
TOTAL Serviço						R\$ 32,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	202604 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	98,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					
		Rubrica VALOR: 43,16			

C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I0279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,8200	R\$ 60,8200
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material						R\$ 101,9486
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,9170
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço						R\$ 30,5652
VALOR:						147,43

92530 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME S	0,39700000	R\$ 23,92	R\$ 9,49
TOTAL Equipamento						R\$ 9,49
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,07	R\$ 0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
TOTAL Material						R\$ 5,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 24,75	R\$ 2,10
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46400000	R\$ 29,07	R\$ 13,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,58
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	11151%
	CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	68,72%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	98,71%
			Composições Próprias	PRDPRIA	68,74%



92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 100,30	R\$ 12,23
TOTAL Serviço:						R\$ 12,23
VALOR:						42,38

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,69

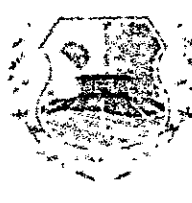
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 25,04	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 29,47	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98

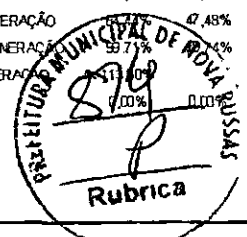
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10
TOTAL Serviço:						R\$ 9,10
VALOR:						11,78

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						62,98

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	202604 COM DESONERAÇÃO	69,72%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	69,71%
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	111,00%	0,00%
		Comp. serviços Próprios	PRÓPRIA		



17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,0500	R\$ 316,0500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
					TOTAL Material	R\$ 325,8293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 146,5920
					VALOR:	472,42

105092 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024 (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00' M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,00084600	R\$ 26,96	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,02

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,32576000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 19,09	R\$ 20,99
00004437	PRANCHAO NAO APARELHADO 7,5 X 23' CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09159000	R\$ 99,69	R\$ 108,82
					TOTAL Material	R\$ 129,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35244400	R\$ 24,75	R\$ 8,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49342000	R\$ 29,07	R\$ 14,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23,06
					VALOR:	152,90

C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 34,5400
11731	PREGO 19X33 (3"x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,6300	R\$ 4,3890
					TOTAL Material	R\$ 38,9290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
		ORSE	202603	111,51%	69,72%
		SEINFRA	0081 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	Campos próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,4450

VALOR: 71,37

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 5X6cm	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
11824 RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 88,5897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420
VALOR:					178,73

C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 5X6cm	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
11824 RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 53,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,1640
VALOR:					130,71

94221 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 29,01	R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2026		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	11151%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	59,74%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra R\$ 26,4600

VALOR: 31,89

96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,72	R\$ 0,69
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,77	R\$ 3,95
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,47	R\$ 2,40
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,14	R\$ 1,35
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,33	R\$ 0,40
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 37,87	R\$ 0,46
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,03	R\$ 2,49
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,40	R\$ 19,15
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 20,01	R\$ 21,68
TOTAL Material						R\$ 52,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 26,75	R\$ 12,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 23,99	R\$ 11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,28

VALOR: 76,85

S09082 Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem) (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109368	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
TOTAL Material						R\$ 25,86

VALOR: 25,86

C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,0600	R\$ 4,3296
TOTAL Material						R\$ 5,3441

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
		SP Obra	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
		Comp. complementares	PRÓPRIA		
					
			Rubrica TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,4500		
			VALOR: 31,89		

96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,72	R\$ 0,69
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,77	R\$ 3,95
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,47	R\$ 2,40
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,14	R\$ 1,35
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,33	R\$ 0,40
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 37,87	R\$ 0,46
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,03	R\$ 2,49
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, '46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,40	R\$ 19,15
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 20,01	R\$ 21,68
TOTAL Material						R\$ 52,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 26,75	R\$ 12,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 23,99	R\$ 11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,28
VALOR:						76,85

S09082 Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem) (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109368	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
TOTAL Material						R\$ 25,86
VALOR:						25,86

C1876 PENTOX 2 DEMÃO\$ APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,0600	R\$ 4,3296
TOTAL Material						R\$ 5,3441

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	VERSÃO	2026/13	ORSE	111,51%	69,72%
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,44%	47,46%
	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	Comp. materiais	99,71%	59,74%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		PROPRIA	113,00%	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
QUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	21,69
--------	-------

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 72,3594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498 CARPinteiro	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940

VALOR:	136,66
--------	--------

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

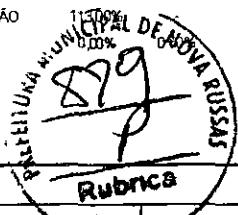
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	7,42
--------	------

C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025	BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2025A3	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	68,72%
			SINAF	202604 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	99,71%
					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,1464
TOTAL Material					R\$ 6,1774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,2640
VALOR:					35,44

C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 907,9800	R\$ 22,6995
TOTAL Serviço					R\$ 22,6995
VALOR:					48,27

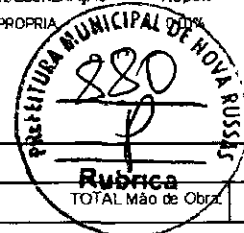
C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material					R\$ 77,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,8864
VALOR:					108,24

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material					R\$ 1,1103
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEAO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEAO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEAO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Comp. materiais Próprios	PRÓPRIA	0,00%



Rubrica	TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,5240
VALOR:		9,63

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material						R\$ 75,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,6950

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço						R\$ 2,7004
VALOR:						95,24

S02207 Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 40 x 40 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,86	R\$ 1,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,52

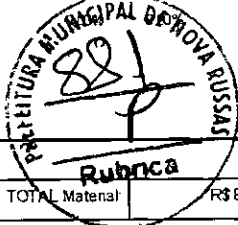
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10731S	Pedra ardósia, cinza, 40 x 40 cm, e= 1 cm	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 45,00	R\$ 47,25
TOTAL Material						R\$ 47,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 20,45	R\$ 9,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,59	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Volomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R\$ 1,58	R\$ 7,11
TOTAL Serviço						R\$ 7,11
VALOR:						69,22

C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5325
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8600	R\$ 7,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	2026/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,8800
VALOR:						30,27

3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 159,0800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço						R\$ 487,9500
VALOR:						647,03

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,1194

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8716
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material						R\$ 45,4452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,2240
VALOR:						109,79

C4001 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Compras Próprias	PRDPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2507
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4416
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,6461
17497 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,4000	R\$ 46,4000
TOTAL Material					R\$ 47,7384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7618

VALOR:	49,50
--------	-------

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

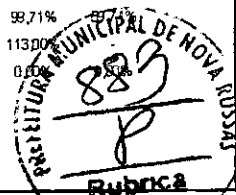
VALOR:	103,12
--------	--------

94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,99	R\$ 0,33
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,87	R\$ 1,74
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,90	R\$ 26,93
TOTAL Material					R\$ 29,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 29,07	R\$ 2,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 29,60	R\$ 4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 23,99	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 550,42	R\$ 40,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCAIDADE DE LAJEOD, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCAIDADE DE LAJEOD, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Compras Próprias	VERSÃO 2026/03 2026/04 201 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 84,44% 98,71% 113,00% 0,00%	MES 69,72% 47,43% 97,51% 0,00%
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEOD, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



TOTAL Serviço	R\$ 40,87
VALOR:	82,77

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6525
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material						R\$ 41,4588
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7979
VALOR:						50,91

C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 277,5820	R\$ 3,0842
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0842
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,4600	R\$ 0,6153
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6153
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 8,8000	R\$ 11,4400
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4400
VALOR:						15,13

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Compras Próprias	VERSÃO 2026/03 2026/04 201 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 84,44% 113,00% 0,00%	MES 69,72% 47,48% 0,00%
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
				TOTAL Serviço		R\$ 16,2533

				VALOR:		28,88
--	--	--	--	--------	--	-------

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA NA COR BRANCO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
					TOTAL Material	R\$ 557,7131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 82,3900
					VALOR:	640,10

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
					TOTAL Material	R\$ 311,9500
					VALOR:	311,95

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
					TOTAL Material	R\$ 268,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Comp. origens Próprias	VERSÃO 2026/03 028 1 COM DESONERAÇÃO 2026/04 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 113,00% 0,00% 0,00%	MES 89,72% 47,48% 99,74% - - -
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				
						
			Rubrica VALOR:		291,54	

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material						R\$ 43,3545
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,0400
VALOR:						49,39

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material						R\$ 159,2363
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,6610
VALOR:						195,90

SMENR035 Portão em alumínio cor Branco, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109809	Portão/porta em alumínio cor N/EP, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm.	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
TOTAL Material						R\$ 380,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,09	R\$ 37,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 67,23
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 648,40	R\$ 19,45
TOTAL Serviço:						R\$ 18,45
VALOR:						466,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2026 BDI : 25,51%			
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	203603	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	69,74%
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	Campos próprios PRÓPRIA			
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



C4560 GRADE DE ALUMÍNIO EM TUBO QUADRADO VAZADO 2"x1", COM ESPAÇAMENTO DE 18cm (metade fixa e metade basculante) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,7700	R\$ 188,7700
TOTAL Material:					R\$ 188,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,0500
VALOR:					277,82

S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
TOTAL Material:					R\$ 32,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,22
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,89
VALOR:					50,79

S13672 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114478 Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,50	R\$ 70,50
TOTAL Material:					R\$ 70,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,22
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025	BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202603	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,73%
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	Comp. serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				

227

Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

VALOR:	92,39
--------	-------

S13671 Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,50	R\$ 70,50
TOTAL Material						R\$ 70,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,22
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,01

VALOR:	92,39
--------	-------

S13670 Luminária plafon de embutir em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,20	R\$ 35,20
TOTAL Material						R\$ 35,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,22
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,01

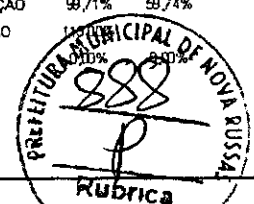
VALOR:	57,09
--------	-------

93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,95	R\$ 69,95
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,63	R\$ 4,89
TOTAL Material						R\$ 74,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEOD, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEOD, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Complementares Próprias
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEOD, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	VERSÃO 2026/03 2026/04 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO PRDPRIA
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	HORA 111,51% 84,44% 98,71% 100% 100%



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 25,64	R\$ 6,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 30,12	R\$ 7,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,51
VALOR:						89,35

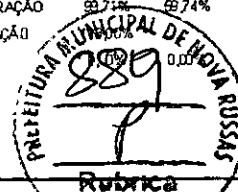
C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material						R\$ 18,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9750
VALOR:						31,57

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9750
VALOR:						24,06

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9750
VALOR:						24,06

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2025/03	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	93,71%
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material	R\$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9750
					VALOR:	24,06

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
				TOTAL Material		R\$ 11 0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9750
					VALOR:	24,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
				TOTAL Material		R\$ 134,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,9500
					VALOR:	160,14

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

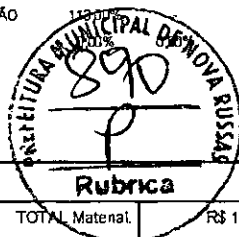
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
					TOTAL Material	R\$ 133,8300

					VALOR:	133,83
--	--	--	--	--	--------	--------

101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.058,77	R\$ 1.058,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Carregadores Próprios
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	VERSÃO 2025/03 028.1 COM DESONERAÇÃO 2026/04 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 113,00%
			MES 69,72% 47,48% 59,74%



TOTAL Material	R\$ 1 058,77
----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03970000	R\$ 25,64	R\$ 52,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03970000	R\$ 30,12	R\$ 61,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,72

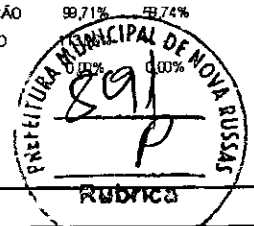
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 803,68	R\$ 15,59
TOTAL Serviço:						R\$ 15,59
VALOR:						1.188,08

92866 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ 3" X 3" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
TOTAL Material						R\$ 1,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,64	R\$ 5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 30,12	R\$ 6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,37
VALOR:						13,64

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material						R\$ 2,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						8,85

C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
TOTAL Material						R\$ 2,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 26.51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Composições Próprias	VERSÃO 2026/03 028.1 COM DESONERAÇÃO 2026/04 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 0,00% 0,00%	MES 69,72% 47,49% 59,74% 0,00% 0,00%
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,1625
					VALOR:	5,06

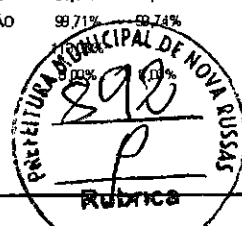
C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
					TOTAL Material	R\$ 9,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,0825
					VALOR:	18,43

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
					TOTAL Material:	R\$ 10,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,5425
					VALOR:	23,28

C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
					TOTAL Material:	R\$ 18,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,0025
					VALOR:	34,29

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
					TOTAL Material	R\$ 8,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÊGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÊGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Compostos Próprios
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	VERSÃO: 2026/03 HORA: 111,51% MES: 69,72%
	CUEN TE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	028 1 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 2026/04 COM DESONERAÇÃO: 99,71% 201 COM DESONERAÇÃO: 99,74% PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0825
VALOR:						17,52

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material						R\$ 14,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,0025
VALOR:						30,90

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material						R\$ 20,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9225
VALOR:						43,63

C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
TOTAL Material						R\$ 11,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,3000
VALOR:						28,50

93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, ON 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	59,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	59,74%
			Comp. materiais Próprios	PRÓPRIA	0,00%

00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 47,82	R\$ 19,60
					TOTAL Material	R\$ 19,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 25,64	R\$ 3,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 30,12	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,18
VALOR:					26,78

93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95	
TOTAL Material					R\$ 6,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	R\$ 25,64	R\$ 9,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	R\$ 30,12	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,57
VALOR:					28,52

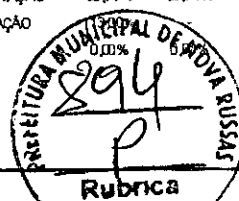
91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06	
TOTAL Material					R\$ 2,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,64	R\$ 5,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 30,12	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,48
VALOR:					13,54

91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,82	R\$ 4,20	
TOTAL Material					R\$ 4,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,64	R\$ 2,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 30,12	R\$ 2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMESILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMESILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	89,72%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP Obras Complementares Próprias	201 COM DESONERAÇÃO	98,71%
			PRÓPRIA		0,00%



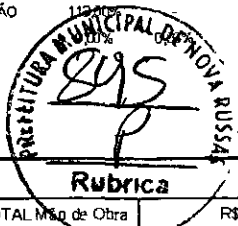
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,07
---	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
TOTAL Serviço					R\$ 12,39
VALOR:					21,66

91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,82	R\$ 3,88
TOTAL Material					R\$ 3,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 25,64	R\$ 3,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 30,12	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,46
VALOR:					11,34

91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 16,12	R\$ 0,02
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,77	R\$ 4,85
TOTAL Material					R\$ 4,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 25,64	R\$ 2,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 30,12	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,24
VALOR:					10,11

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,2432
TOTAL Material					R\$ 4,2432
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Comp. de Prop.	VERSÃO 202603 202604 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 112,00% 100%	MES 89,72% 47,48% 99,74% 100% 100%
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				
						
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 5,8225	
			VALOR:		9,87	

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material						R\$ 3,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1800
VALOR:						8,76

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material						R\$ 2,1522
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,7575
VALOR:						6,91

91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,17	R\$ 2,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,17	R\$ 0,06
TOTAL Material						R\$ 2,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 25,64	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 30,12	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,27
VALOR:						4,02

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%			
	VERSÃO	2026/03	HORA	111,51%	ME S	69,72%
	ORSE	2026/03	2026/03	84,44%	2026/03	47,48%
	SEINFRA	2026/03	2026/03	99,71%	2026/03	99,74%
	SP Obras	2026/03	2026/03	0,00%	2026/03	0,00%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ					
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ					
CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ					



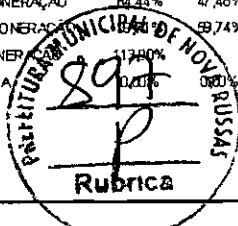
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,1230
VALOR:					7,12

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
TOTAL Material					R\$ 0,0534
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,4700
VALOR:					5,52

C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 186,1236
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 169,7613	R\$ 169,7613
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 355,8849
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 33,0000
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 682,2000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 28,3000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,4500	R\$ 125,4000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material					R\$ 1.988,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>89,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>117,90%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>117,90%</td> <td>59,74%</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	2026/03	111,51%	89,72%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	117,90%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	117,90%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2026/03	111,51%	89,72%																							
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%																								
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	117,90%	59,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	117,90%	59,74%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,2800	R\$ 435,2800
TOTAL Serviço					R\$ 435,2800
VALOR:					2.950,72

C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,9628
TOTAL Material:					R\$ 16,9628
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,9200
VALOR:					23,88

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 53,2800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,8200
VALOR:					128,10

104750 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
TOTAL Material:					R\$ 5,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 25,64	R\$ 4,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 30,12	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,38
VALOR:					15,62

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	59,71%	59,74%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100%	100%
			Comp. serviços	PRÓPRIA	100%	100%
			Próprios			



10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
					TOTAL Material:	R\$ 226,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 103,0750
					VALOR:	329,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,81	R\$ 53,81
					TOTAL Material:	R\$ 53,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 29,60	R\$ 4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 23,99	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 286,07	R\$ 4,03
					TOTAL Serviço	R\$ 4,03
					VALOR:	64,54

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

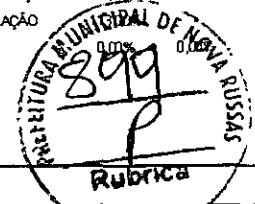
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,5974
					TOTAL Material:	R\$ 11,5974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,9200
					VALOR:	18,52

C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	20 2604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2000	R\$ 45,2000
					TOTAL Material	R\$ 45,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,5425
					VALOR:	57,74

C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7400	R\$ 36,7400
					TOTAL Material	R\$ 36,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 24,1500	R\$ 4,9797
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,9181
					VALOR:	45,66

98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 4,58	R\$ 4,80
					TOTAL Material	R\$ 4,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00709970	R\$ 26,64	R\$ 0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00946630	R\$ 30,12	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,46
					VALOR:	5,26

C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,4500	R\$ 12,5846
					TOTAL Material	R\$ 12,6536
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Composições Próprias	VERSÃO 2026/03 008 1 COM DESONERAÇÃO 2026/04 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 0,00% 100%
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ			
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ			



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,5160
					VALOR:	21,17

94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,60	R\$ 30,60
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 60,78	R\$ 0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 1,65	R\$ 0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 68,86	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 31,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 24,76	R\$ 3,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 29,16	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,64
VALOR:					39,07

C2657 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2340
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,8543
12232 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2900	R\$ 28,2900
TOTAL Material					R\$ 30,0119

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,9612
VALOR:					35,97

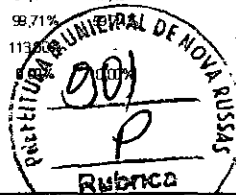
C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,5100	R\$ 93,5100
TOTAL Material					R\$ 94,1868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBJ MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMESILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBJ MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMESILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,71%	
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,71%	
			Comp. originais Próprios	PRÓPRIA		



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,1930
					VALOR:	130,38

103994 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 60,78	R\$ 0,71
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 68,86	R\$ 0,96
TOTAL Material					R\$ 8,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,76	R\$ 2,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 29,16	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,21
VALOR:					14,81

89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

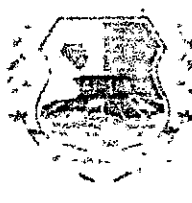
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 60,78	R\$ 0,71
00001958 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 68,86	R\$ 0,96
TOTAL Material					R\$ 14,95

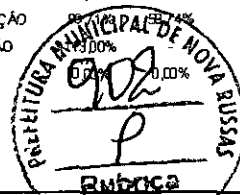
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 24,76	R\$ 2,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 29,16	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,64
VALOR:					20,59

94693 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 60,78	R\$ 0,96
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 68,86	R\$ 1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	IES
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	1028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Comp. serviços Próprios	PROPRIA	0,00%	0,00%



00007128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
					TOTAL Material:	R\$ 11,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12270000	R\$ 24,76	R\$ 3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12270000	R\$ 29,16	R\$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,60
					VALOR:	18,43

89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 60,78	R\$ 1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 68,86	R\$ 1,44
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
					TOTAL Material:	R\$ 12,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 24,76	R\$ 3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 29,16	R\$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,54
					VALOR:	20,24

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0444
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,6456
					TOTAL Material	R\$ 8,7083

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5354
					VALOR:	14,24

94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	68,72%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Comp. unificadas Próprias	PROPRIA	99,71%



00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 60,78	R\$ 0,28
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 68,86	R\$ 0,37
					TOTAL Material	R\$ 21,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 24,76	R\$ 3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 29,16	R\$ 4,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,40

VALOR:	28,49
--------	-------

C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0700	R\$ 74,0700
					TOTAL Material	R\$ 74,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,1930

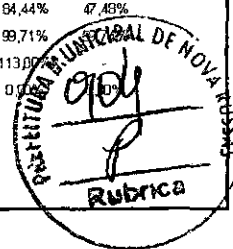
VALOR:	110,80
--------	--------

94658 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 60,78	R\$ 0,28
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 17,98	R\$ 0,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 1,65	R\$ 0,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 68,86	R\$ 0,37
					TOTAL Material	R\$ 2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05010000	R\$ 24,76	R\$ 1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05010000	R\$ 29,16	R\$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,70

VALOR:	5,44
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2025		BDI: 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE:	202603	111,51%
	CUENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			SINAPI:	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras:	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Comp. assig. Próprias:	PRÓPRIA	0,00%

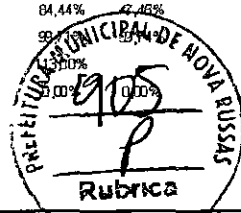


89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 60,78	R\$ 0,85	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,65	R\$ 0,03	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 68,86	R\$ 1,13	
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16	
TOTAL Material					R\$ 6,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 24,76	R\$ 2,85	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 29,16	R\$ 3,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,21	
VALOR:					12,38	

89494 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 60,78	R\$ 0,57	
00001957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,65	R\$ 0,02	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 68,86	R\$ 0,75	
TOTAL Material					R\$ 8,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 24,76	R\$ 2,12	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09590000	R\$ 29,16	R\$ 2,50	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,62	
VALOR:					13,08	

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733	
TOTAL Material					R\$ 4,4172	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025	BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	111,51% 69,72%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	202804 COM DESONERAÇÃO	84,44% 6,46%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	99,00% 99,00%
			Complementares	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1085
VALOR:	9,53

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,59	R\$ 13,59
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 60,78	R\$ 0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 68,86	R\$ 0,27
TOTAL Material						R\$ 14,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 24,76	R\$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 29,16	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,21
VALOR:						21,28

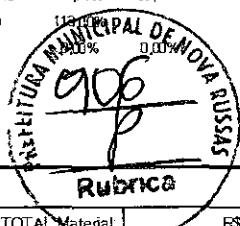
94673 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 60,78	R\$ 0,43
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00640000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 68,86	R\$ 0,55
TOTAL Material						R\$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 24,76	R\$ 1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 29,16	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,09
VALOR:						7,37

89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 60,78	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 68,86	R\$ 0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2025																		
	DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	BDI: 25,51%																		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>202603</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>202604 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>202604 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERSAO	HORA	MES	202603	111,51%	69,72%	202604 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	201 COM DESONERAÇÃO	111,51%	69,72%	PROPRIA	0,00%	0,00%
	VERSAO	HORA	MES																		
202603	111,51%	69,72%																			
202604 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
201 COM DESONERAÇÃO	111,51%	69,72%																			
PROPRIA	0,00%	0,00%																			
CUENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																				

TOTAL Material	R\$ 1,82
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 24,76	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 29,16	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,32
VALOR:						9,14

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,3500	R\$ 54,3500
TOTAL Material						R\$ 54,7820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9932
VALOR:						77,78

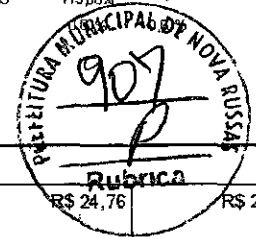
C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700
TOTAL Material						R\$ 43,9860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,4772
VALOR:						58,46

89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 60,78	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CDM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 68,86	R\$ 0,98
00007136	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
TOTAL Material						R\$ 9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	BDI : 25,51%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>69,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Como onções Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	69,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%		Como onções Próprias	PRÓPRIA		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%																								
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	69,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%																									
Como onções Próprias	PRÓPRIA																										
CUENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 24,76	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 29,16	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64
VALOR:						14,77

105142 LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 60,78	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 68,86	R\$ 0,65
				TOTAL Material		R\$ 4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	R\$ 24,76	R\$ 1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	R\$ 29,16	R\$ 1,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,38
				VALOR:		6,96

2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,9600	R\$ 142,9600
					TOTAL Material:	R\$ 143,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,4510
					VALOR:	183,95

89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 60,78	R\$ 0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 68,86	R\$ 0,82
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%	89,72%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	89,74%
		SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA		
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



TOTAL Material R\$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 24,76	R\$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 29,16	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,06
VALOR:						7,87

89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 60,78	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 68,86	R\$ 0,72
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
TOTAL Material						R\$ 12,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 24,76	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 29,16	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,41
VALOR:						21,76

90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 60,78	R\$ 0,35
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,65	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 68,86	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 24,76	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 29,16	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,06
VALOR:						13,85

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEMARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
TOTAL Material					R\$ 18,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,4200

VALOR: 33,77

89427 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, ON 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 60,78	R\$ 0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
00003870 LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 68,86	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 24,76	R\$ 2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 29,16	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,54

VALOR: 12,65

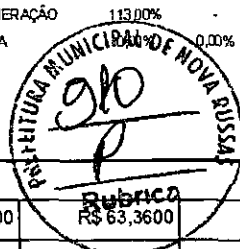
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço					R\$ 189,7855

VALOR: 169,79

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBJ MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2025 BDI: 25,51%																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBJ MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>68,72%</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>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Comparações Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	68,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-	Comparações Próprias	PRÓPRIA	-	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2026/03	111,51%	68,72%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-																								
Comparações Próprias	PRÓPRIA	-	0,00%																								
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material						R\$ 20,0030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,1416
VALOR:						42,14

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,3600	R\$ 1,0771
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,0200	R\$ 1,5865
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,1298
TOTAL Material						R\$ 17,7834

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,4384
VALOR:						38,23

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material						R\$ 12,0039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7740
VALOR:						24,78

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	58,71%	58,74%
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) OO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



						TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,7538
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,2192
						VALOR:	17,97

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
					TOTAL Material	R\$ 16,8696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610

					VALOR:	36,03
--	--	--	--	--	--------	-------

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO O=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
					TOTAL Material	R\$ 5,5428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,9224

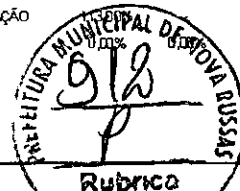
					VALOR:	17,47
--	--	--	--	--	--------	-------

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
					TOTAL Material	R\$ 3,9089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025	BDI : 25,51%		
	DESCRÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026.03	111,51%	69,72%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026.04 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,9224
VALOR:						15,83

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 15,3354

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,8836
VALOR:					33,22

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,3600
16236	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 8,7887

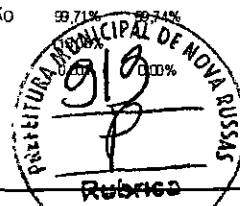
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7740
VALOR:					21,56

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 63,3600
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 8,8780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2025		BDI: 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMIGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CUENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	212604 CDM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	100,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	



VALOR:	19,65
--------	-------

C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 6,2700
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,0100	R\$ 1,2903
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
TOTAL Material					R\$ 15,5303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3482

VALOR:	27,88
--------	-------

C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
TOTAL Material					R\$ 30,0886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868

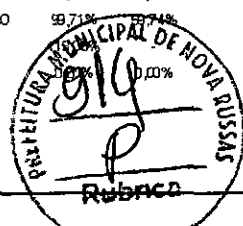
VALOR:	49,68
--------	-------

89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,70	R\$ 14,10
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,42	R\$ 24,42
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,08	R\$ 4,32
TOTAL Material:					R\$ 42,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 24,76	R\$ 6,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 29,16	R\$ 7,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBPA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA: 10/05/2025 BDI: 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Composições Próprias
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	VERSÃO: 202603 HORA: 111,51% MES: 69,72%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	202604 COM DESONERAÇÃO: 99,71% 202604 COM DESONERAÇÃO: 99,71% PRÓPRIA: 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,83
VALOR:	56,67

89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,65	R\$ 7,95
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,08	R\$ 1,88
TOTAL Material						R\$ 19,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 24,76	R\$ 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 29,16	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,46
VALOR:						22,31

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9642
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 61,0200	R\$ 2,9290
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,6900
TOTAL Material						R\$ 14,5832

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,8322
VALOR:						18,42

C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3800	R\$ 53,3800
TOTAL Material						R\$ 53,3800

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>202603</td> <td>111,51%</td> <td>89,72%</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>202604 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>98,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 CDM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Compensação Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,03%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202603	111,51%	89,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202604 CDM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%	SP Obras	201 CDM DESONERAÇÃO			Compensação Própria	PRÓPRIA	0,03%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	202603	111,51%	89,72%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	202604 CDM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%																								
SP Obras	201 CDM DESONERAÇÃO																										
Compensação Própria	PRÓPRIA	0,03%																									
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

VALOR:	74,67
--------	-------

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5864
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
TOTAL Material					R\$ 88,5387

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
TOTAL Mão de Obra					R\$ 199,3680

VALOR:	297,90
--------	--------

89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLOÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

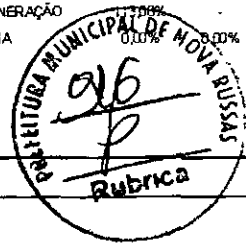
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 60,78	R\$ 0,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00011739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 68,86	R\$ 0,51
TOTAL Material					R\$ 12,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,76	R\$ 4,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 29,16	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,90

VALOR:	21,40
--------	-------

98085 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	89,72%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	98,71%
			Comp. e Serviços Próprios	PRÓPRIA	98,74%



VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,38840000	R\$ 67,75	R\$ 26,31
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19060000	R\$ 163,94	R\$ 31,24
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 57,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	268,59380000	R\$ 6,32
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	67,20000000	R\$ 3,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03470000	R\$ 8,07
00004491	PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,75480000	R\$ 11,05
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07960000	R\$ 14,25
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89760000	R\$ 3,87
00006193	TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,81520000	R\$ 20,49
TOTAL Material					R\$ 2 031,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,56210000	R\$ 29,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,44170000	R\$ 23,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2 740,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,24840000	R\$ 655,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,22300000	R\$ 568,73
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,89760000	R\$ 9,40
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,14280000	R\$ 14,90
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 9,99
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92670000	R\$ 534,86
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,19690000	R\$ 1.115,86
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 1.156,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CRI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Compostos Próprios
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	VERSÃO 2026/03 2026/04 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 59,74%



97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,67200000	R\$ 2.590,47	R\$ 1.740,79
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,89300000	R\$ 248,80	R\$ 222,17
					TOTAL Serviço	R\$ 5 194,84
					VALOR:	10.024,60

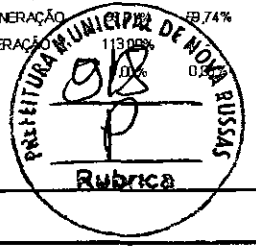
8081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,71260000	R\$ 67,75	R\$ 116,02
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84040000	R\$ 163,94	R\$ 137,77
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 253,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	R\$ 128,17	R\$ 392,50
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6 596,35460000	R\$ 0,59	R\$ 3.891,84
TOTAL Material					R\$ 4 284,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,83620000	R\$ 29,60	R\$ 2.777,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,72850000	R\$ 23,99	R\$ 1.768,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4 546,29

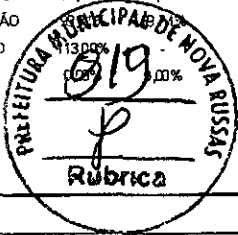
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,06130000	R\$ 832,13	R\$ 2.547,39
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,62520000	R\$ 9,40	R\$ 90,47
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	3,12000000	R\$ 76,68	R\$ 239,24
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,31200000	R\$ 1.115,86	R\$ 348,14
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,86800000	R\$ 2.590,47	R\$ 2.248,52
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	1,15900000	R\$ 246,16	R\$ 285,29
TOTAL Serviço					R\$ 5 758,05
VALOR:					14.843,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</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>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,08%</td> <td>69,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,08%</td> <td>69,74%</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	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	113,08%	69,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,08%	69,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	113,08%	69,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,08%	69,74%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8300	R\$ 31,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material						R\$ 602,1316
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 85,1600
VALOR:						687,29

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material						R\$ 51,5108
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						72,80

86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,92	R\$ 5,52
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 848,90	R\$ 320,03
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38448000	R\$ 39,59	R\$ 15,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04290000	R\$ 144,69	R\$ 6,20
00037590	SUORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,86	R\$ 33,72
TOTAL Material						R\$ 380,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMBF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2026/03	11151%
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	13,00%	
			PROPRIA		

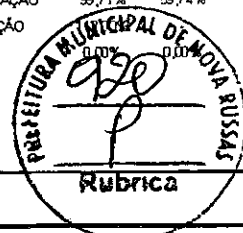
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,98361760	R\$ 29,01	R\$ 28,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,86272960	R\$ 23,99	R\$ 20,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 49,22
VALOR:								429,91

88937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)								
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 160,84	R\$ 160,84		
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06		
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,03	R\$ 83,03		
						TOTAL Serviço.	R\$ 256,93	
						VALOR:	256,93	

C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008		
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,5800	R\$ 180,5800		
						TOTAL Material	R\$ 180,6808	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620		
						TOTAL Mão de Obra.	R\$ 27,6770	
						VALOR:	208,36	

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000		
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800		
						TOTAL Material	R\$ 469,2800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840		
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 55,7040	
						VALOR:	524,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CUENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	68,72%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Comp. out. Prop. out.	PROPRIA	99,71%
					59,74%



100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,78	R\$ 325,78
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 23,11	R\$ 138,66
TOTAL Material					R\$ 464,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 29,16	R\$ 32,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 23,99	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,29
VALOR:					507,73

100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

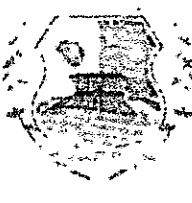
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 305,54	R\$ 305,54
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 23,11	R\$ 138,66
TOTAL Material					R\$ 444,20

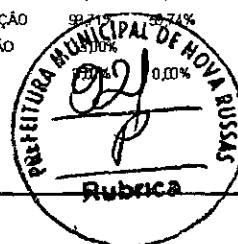
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 29,16	R\$ 32,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 23,99	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,29
VALOR:					487,49

30.01.061 Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.18.000.0201 59 Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 172,31	R\$ 172,31
TOTAL Material					R\$ 172,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39 Pedreiro	SP Obras	H	0,3000	R\$ 25,79	R\$ 7,74
B.01.000.0101 46 Servente	SP Obras	H	0,3000	R\$ 21,19	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,10
VALOR:					186,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Complementares Próprias	VERSÃO 2026/03 2026/04 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 100% 100% 0,00%	MES 69,72% 47,48% 56,74% 100% 0,00%
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material						R\$ 345,8086

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 65,9120
VALOR:						411,72

FNDE 218 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,73	R\$ 166,73
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 39,59	R\$ 11,77
TOTAL Material						R\$ 178,50

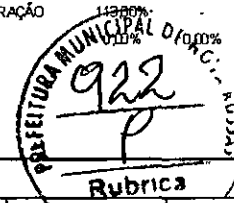
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 29,01	R\$ 13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 23,99	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,44
VALOR:						195,94

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100
TOTAL Material						R\$ 532,8100

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9220
VALOR:						545,73

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE. ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,57	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPUAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPUAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CUENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,80%
			Comp. originais	PRÓPRIA	100%
			Próprios		



00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,64	R\$ 87,64
					TOTAL Material	R\$ 87,73

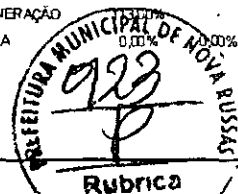
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12338280	R\$ 29,16	R\$ 3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04735910	R\$ 23,99	R\$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,72
					VALOR:	92,45

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
					TOTAL Material	R\$ 16,9092
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,2900
					VALOR:	38,20

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
					TOTAL Material	R\$ 33,0136
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,0960
					VALOR:	84,11

43.20.130 Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0450 64	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split de 39 x 22 x 6 cm, com saída de dreno único na vertical, sem tampa, ref. CPP-00-5U, Polar ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 29,41	R\$ 29,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/03	111,51%
			SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	89,71%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	59,74%
			Comp. util. e Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,3000	R\$ 25,79	R\$ 7,74
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,3000	R\$ 21,19	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,10
VALOR:						43,51

C1738 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1116
11454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:						R\$ 2,5241
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3870
VALOR:						8,91

C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3802
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1464
TOTAL Material:						R\$ 1,3166
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6644
VALOR:						8,98

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	113,00%	89,74%
CLIENTE	SM E (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
			Comp. materiais Próprios	PRÓPRIA	0,00%



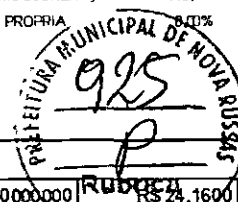
						TOTAL Material	R\$ 4,7220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,3490
						VALOR:	21,07

1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840	
						TOTAL Material	R\$ 1,7640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0680
						VALOR:	12,83

88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,82	R\$ 0,03	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,44	R\$ 1,77	
						TOTAL Material	R\$ 1,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 31,14	R\$ 15,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 23,99	R\$ 4,04	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,77
						VALOR:	21,57

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740	
						TOTAL Material	R\$ 8,4971
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CE MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMÉGIO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI SP Obras Compras Próprias	VERSÃO 202603 208 1 COM DESONERAÇÃO 202604 COM DESONERAÇÃO 201 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 113,00% 0,00%	MES 69,72% 47,48% 99,74% - 0,00%
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ				
	CUENTE	SM E (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ				



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24.1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3490
VALOR:						22,85

C1207 EMASSAMENTO OE PAREOES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
				TOTAL Material		R\$ 3,0170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,2310
					VALOR:	16,25

C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
				TOTAL Material		R\$ 11,2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,2700
					VALOR:	19,47

C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,9666	R\$ 0,6662
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 122,9082	R\$ 1,0925
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 110,7113	R\$ 1,7222
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,5066	R\$ 1,4700
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 4,9509

Material	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,004
12641	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,9900	R\$ 9,274
				TOTAL Material:	R\$ 13,278	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025 BDI : 25,51%																								
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CBI MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<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>202603</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</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>202604 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202603	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-	Complementares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	202603	111,51%	69,72%																							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																								
SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-																								
Complementares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ																										
CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 3,2818
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,2818
					VALOR: 21,51

102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01330000	R\$ 24,18	R\$ 0,32
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,13280000	R\$ 41,72	R\$ 5,54
					TOTAL Material:	R\$ 5,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 31,14	R\$ 14,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,69
					VALOR:	20,55

99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 24,18	R\$ 0,53
00013261	FLANELA 30 X 40" CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 1,80	R\$ 0,05
				TOTAL Material		R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14962480	R\$ 23,99	R\$ 3,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 3,58
				VALOR:		4,16

99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 24,18	R\$ 0,53
00013261	FLANELA 30 X 40" CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 1,80	R\$ 0,05
				TOTAL Material:		R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10138470	R\$ 23,99	R\$ 2,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,43
					VALOR:	3,01

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CB MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Proprietários	PRÓPRIA	0,00%



12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
					TOTAL Material	R\$ 17,6228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 3,8690
					VALOR:
					21,59

2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,15999628	R\$ 557,3100
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,79995811	R\$ 62,9800
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,19999535	R\$ 214,9100
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,91997859	R\$ 11,9600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,25999395	R\$ 12,5200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,79991157	R\$ 7,4200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01699960	R\$ 495,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15999628	R\$ 48,9200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,35999162	R\$ 77,5400
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,79991157	R\$ 25,6900
					TOTAL Serviço
					R\$ 428,7486
					VALOR:
					429,75

S12042 Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,86
					TOTAL Encargos Complementares
					R\$ 0,88
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04875	Letras aço Inox 15 x 15cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 81,32
					TOTAL Material
					R\$ 81,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 5,11
					VALOR:
					87,38

S12043 Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA : 10/05/2025		BDI : 25,51%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMBF AQUILES RODRIGUES MACEDO (ANEXO DA CEM MARIA AUXILIADORA ALVES DE ALENCAR E ANEXO DA EMEF HERMEGILDO MARTINS), NA LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE LAJEDO, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202603	111,51%
	CLIENTE	SME (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			SP Obras	201 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Comp. eq. próprias	PRÓPRIA	0,00%

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,86	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 0,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104876	Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 101,20	R\$ 101,20
TOTAL Material						R\$ 101,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,45	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,11

VALOR:	107,26
--------	--------

C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL (BANDEIRA COM BRASÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE) E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 122,9082	R\$ 122,9082
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 135,2089	R\$ 120,3359
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 243,2441

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 18,2800	R\$ 0,1828
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 23,2300	R\$ 24,3915
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 31,8800	R\$ 9,5640
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3550
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 15,4800	R\$ 1,5480
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,3500	R\$ 10,1400
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
18631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,2900	R\$ 2,4290
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 100,6600	R\$ 105,6930
TOTAL Material						R\$ 155,0833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 132,8300

VALOR:	531,17
--------	--------

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
KLEVER HENRIQUE TIMBÓ
HENRIQUE TIMBÓ
NUNES:00
722312385

ENG° CIVIL
 CREA: 46931D/CE
 videoconferencia, DU= 30673319000149, DU= Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, DU= AR CERTIFICADO, DU=RFB e CPF A1, CN=KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES:00722312385 2026.06.01 13:01:59-08:00