



TORRES MARTINS



AO

SR. AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS DA REGIÃO DE CRATEUS - CORSEC
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº DL-022/2024

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital acima especificado, para *CONTRATAÇÃO DE UMA AREA PARA LOGISTICA DE RSERVA – CMR 10.000M2 –MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS*, importando a presente proposta de preços no valor global de R\$ 232.230,28 (DUZENTOS TRINTA DOIS MIL, DUZENTOS TRINTA REAIS, VINTE OITO CENTAVOS), referente aos serviços acima especificados em planilhas anexas, para o período de execução estabelecido no presente edital e seus anexos, conforme cronograma físico financeiro de 180 (CENTO OITENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Alberto Janes Torres Martins, Carteira de Identidade Profissional 060356087-3 CONFEA/CREA – CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, bem como declarar que nos valores apresentados, já estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, BDI - Benefícios e Despesas Indiretas e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive margem de lucro, como também a obediência às exigências dos órgãos ambientais. Desta forma assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços que serão iniciados no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos após o recebimento da ordem de serviços

Atenciosamente,

Tamboril, 06 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br ALBERTO JANES TORRES MARTINS
Data: 06/08/2024 08:16:37-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alberto Torres Martins
ADMINISTRADOR - RPN 0603560873



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CIMR 10.000 M2, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA
LOCAL: RUA ANASTACIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE: CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEUS

Table with columns: DATA (05/08/2024), BDI (23,60%), FONTE (SINAPI), VERSÃO (028.1 COM DESONERAÇÃO), HORA (78,84%), MES (41,88%), SINAPI (2023/10 COM DESONERAÇÃO), HORA (78,84%), MES (41,88%), PRÓPRIA (0,00%), HORA (0,00%), MES (0,00%).

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, SEM BDI, BDI, COM BDI, PREÇO TOTAL R\$. Includes sections for Preliminares, Cercamento, Distribuição de Energia Elétrica, Divisórias Internas, Entrada de Energia, and Iluminação Externa.

Importa a presente no valor de R\$ 232.230,28 (DUZENTOS TRINTA DOIS MIL, DUZENTOS TRINTA REAIS, VINTE OITO CENTAVOS)



RESUMO DO ORÇAMENTO						
 TORRES MARTINS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSAS, CE	DATA: 05/08/2024 BDI: 23,60%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANASTACIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSAS - CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEUS	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 927,00	0,40
2	CERCAMENTO				R\$ 81,542,52	35,11
3	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (inclui alimentação da iluminação externa)				R\$ 38,582,14	16,61
4	DIVISÓRIAS INTERNAS DE CONCRETO (balsas)				R\$ 94,402,45	40,65
5	ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA				R\$ 3,481,07	1,50
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA				R\$ 13,295,10	5,72
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 39,363,25	100,00	
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 192,867,03		
			VALOR TOTAL:	R\$ 232,230,28		

Importa a presente no valor de R\$ 232.230,28 (DUZENTOS TRINTA DOIS MIL, DUZENTOS TRINTA REAIS, VINTE OITO CENTAVOS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				BDI : 23,60%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2. NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DATA :	05/08/2024	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%	
LOCAL:	RUA ANASTACIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%	
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEÚS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	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)	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00	
					TOTAL Material:	R\$ 250,00
					VALOR:	R\$ 250,00

2.1. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,02500000	R\$ 18,1070	R\$ 0,4528	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4528
					VALOR:	R\$ 0,45

2.2. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,4360	
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 557,0000	R\$ 222,8000	
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 95,6500	R\$ 38,2600	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 32,2830	
					TOTAL Material:	R\$ 301,7890
					VALOR:	R\$ 301,78

2.3. C0736 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,02800000	R\$ 62,7200	R\$ 1,7560	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01200000	R\$ 171,7800	R\$ 2,0611	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,8173
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10087	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 7,2800	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 23,5700	R\$ 0,9428	
					TOTAL Material:	R\$ 8,2228
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 36,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2200
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,36000000	R\$ 38,0600	R\$ 13,7016	
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,02000000	R\$ 86,5400	R\$ 1,7308	
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,4324
					VALOR:	R\$ 63,69

2.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 18,26	R\$ 72,23	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,23
					VALOR:	R\$ 72,23

2.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	0,00060000	R\$ 75,74	R\$ 0,04	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				BDI : 23,60%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2. NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DATA :	05/08/2024	VERSÃO	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	78,64%
LOCAL:	RUA ANASTÁCIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES	41,68%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEÚS	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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_08/2014	CHP	0,00540000	R\$ 332,36	R\$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,19620000	R\$ 30,88	R\$ 6,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78660000	R\$ 18,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,36
VALOR:				R\$ 22,24

2.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:				R\$ 201,3483
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 23,6353	R\$ 200,9400
12543	SERVENTE	H	R\$ 18,1070	R\$ 166,6120
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 367,5520
VALOR:				R\$ 568,90

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:				R\$ 18,1443
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 23,6353	R\$ 23,6400
12543	SERVENTE	H	R\$ 18,1070	R\$ 20,2832
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,9232
VALOR:				R\$ 62,07

2.8. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:				R\$ 2,2351
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 23,6353	R\$ 2,3640
12543	SERVENTE	H	R\$ 18,1070	R\$ 2,7165
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,0805
VALOR:				R\$ 7,32

2.9. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,7100	R\$ 4,1464
TOTAL Material:				R\$ 6,1774
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 23,6353	R\$ 14,1640
12543	SERVENTE	H	R\$ 18,1070	R\$ 14,4880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2. NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DATA : 05/08/2024	BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANASTACIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEÚS	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TOTAL Mão de Obra:					RS 28.6720	
VALOR:					RS 34.85	

2.10. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	RS 23.6353	RS 14.1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	RS 18.1070	RS 10.8960
TOTAL Mão de Obra:						RS 25.0800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	RS 861.8300	RS 21.5458
TOTAL Serviço:						RS 21.5458
VALOR:						RS 46.60

2.11. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	RS 42.5200	RS 46.7720
TOTAL Material:						RS 46.7720
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.40000000	RS 23.6353	RS 33.0960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	RS 18.1070	RS 25.3540
TOTAL Mão de Obra:						RS 58.4500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	RS 696.6200	RS 17.9324
TOTAL Serviço:						RS 17.9324
VALOR:						RS 123.15

2.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	RS 24.7100	RS 0.4942
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0.4942
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	RS 7.1000	RS 9.5850
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	RS 16.5300	RS 0.3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	RS 119.5800	RS 4.7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	RS 35.9500	RS 35.9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	RS 0.7100	RS 12.3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	RS 100.5000	RS 9.0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	RS 17.0000	RS 0.3400
TOTAL Material:						RS 72.3894
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	RS 23.6353	RS 18.9120
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	RS 23.6353	RS 16.5480
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	RS 23.6353	RS 7.0920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	RS 18.1070	RS 19.9210
TOTAL Mão de Obra:						RS 62.4730
VALOR:						RS 135.33

2.13. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	RS 20.2900	RS 1.0145
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	RS 12.7800	RS 1.5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	RS 0.7000	RS 0.1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	RS 22.2000	RS 3.7740
TOTAL Material:						RS 6.4971
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	RS 18.7085	RS 6.5485



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2. NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS. CE	DATA : 05/08/2024 BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,68% SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,68% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	RUA ANASTACIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE. NOVA RUSSAS - CE	
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE GRATEUS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2395	PINTOR	H	0.40000000	R\$ 23.6353	R\$ 9.4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.0040
VALOR:					R\$ 22.50

2.14. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1.00000000	R\$ 433.7700	R\$ 433.7700
TOTAL Material:					R\$ 433.7700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.30000000	R\$ 18.7085	R\$ 24.3230
I2312	ELETRICISTA	H	1.30000000	R\$ 23.6253	R\$ 30.7190
I2391	PEDREIRO	H	1.80000000	R\$ 23.6353	R\$ 42.5520
I2543	SERVENTE	H	2.40000000	R\$ 18.1070	R\$ 43.4640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141.8580
VALOR:					R\$ 574.83

2.15. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.66100000	R\$ 6.5700	R\$ 4.3428
TOTAL Material:					R\$ 4.3428
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0.23000000	R\$ 23.8353	R\$ 5.4372
I2543	SERVENTE	H	0.23000000	R\$ 18.1070	R\$ 4.1653
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.6025
VALOR:					R\$ 13.95

2.16. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.00000000	R\$ 630.9100	R\$ 630.9100
TOTAL Material:					R\$ 630.9100
VALOR:					R\$ 630.91

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.95600000	R\$ 18.26	R\$ 72.23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72.23
VALOR:					R\$ 72.23

3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	CHI	0.00060000	R\$ 75.74	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	CHP	0.00540000	R\$ 332.36	R\$ 1.79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.19620000	R\$ 30.88	R\$ 6.05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7.88
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.78660000	R\$ 18.26	R\$ 14.36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DATA: 05/08/2024	BDI: 23,60%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ANASTACIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE GRATEÚS	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14.380
VALOR:	R\$ 22.24

3.3. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,6353	R\$ 3,7824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7824
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,9500	R\$ 96,7600
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,4500	R\$ 9,7110
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R\$ 467,5300	R\$ 22,5817
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 493,2100	R\$ 12,4289
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R\$ 76,3500	R\$ 12,8285
C2123 REBOCCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 25,2700	R\$ 24,2582
TOTAL Serviço:					R\$ 178,5693
VALOR:					R\$ 182,35

3.4. C3621 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16690 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,1800	R\$ 14,4980
TOTAL Material:					R\$ 14,4980
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,7085	R\$ 22,4520
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,6253	R\$ 28,3560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8080
VALOR:					R\$ 65,31

3.5. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=83mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 7,4250
TOTAL Material:					R\$ 7,4250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,7085	R\$ 13,0970
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,6253	R\$ 16,5410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6380
VALOR:					R\$ 37,06

3.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,49	R\$ 4,33
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,52	R\$ 0,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,17	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,70
VALOR:					R\$ 6,06

3.7. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,02	R\$ 6,24
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DATA : 05/08/2024		BDI : 23,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANASTÁCIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE GRATEUS	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,52	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,17	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,22	
VALOR:					R\$ 8,49	

3.8. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,70	R\$ 17,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 17,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,52	R\$ 2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,17	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,97	
VALOR:					R\$ 22,03	

4.1. C3273 CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa 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\$ 22,3400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6200	R\$ 28,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,6200	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
TOTAL Material:					R\$ 247,7900	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,6600	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,7700	R\$ 7,6027
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,1700	R\$ 83,7421
TOTAL Serviço:					R\$ 91,3448	
VALOR:					R\$ 476,41	

4.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8353	R\$ 47,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,9400	
VALOR:					R\$ 155,94	

4.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7085	R\$ 4,6775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,6353	R\$ 5,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5875	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,2900	R\$ 91,2900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 242,0400	R\$ 48,4080
TOTAL Serviço:					R\$ 139,6980	
VALOR:					R\$ 150,29	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DATA:	05/08/2024	BDI:	23,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA ANASTÁCIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEÚS	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1.15000000	R\$ 7.1000	R\$ 8.1650
10103 ARAME RECOZIDO N,18 BWG	KG	0.02000000	R\$ 16.5300	R\$ 0.3306
TOTAL Material:				R\$ 8.4956

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.08000000	R\$ 18.7085	R\$ 1.4968
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0.08000000	R\$ 23.6353	R\$ 1.8912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3.3880
VALOR:				R\$ 11.88

4.5. C2423 TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3.50000000	R\$ 4.0300	R\$ 14.1050
11672 SOLDA 50X50	KG	0.15000000	R\$ 147.1300	R\$ 22.0695
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	1.15000000	R\$ 42.0500	R\$ 48.3575
TOTAL Material:				R\$ 84.5320

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0.90000000	R\$ 18.7085	R\$ 16.8390
11858 SERRALHEIRO	H	1.50000000	R\$ 23.6353	R\$ 35.4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52.2990
VALOR:				R\$ 136.83

4.6. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.95600000	R\$ 18,26	R\$ 72,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 72,23
VALOR:				R\$ 72,23

4.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	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_09/2014	CHI	0.00600000	R\$ 75,74	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	CHP	0.00640000	R\$ 332,36	R\$ 1,79
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.19620000	R\$ 30,88	R\$ 6,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 7,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.78660000	R\$ 18,26	R\$ 14,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,36
VALOR:				R\$ 22,24

4.8. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0.21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441 CAL HIDRATADA	KG	30.95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30.95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235.00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:				R\$ 201,3483

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8.50000000	R\$ 23,6353	R\$ 200,9400
12543 SERVENTE	H	9.20000000	R\$ 18,1070	R\$ 166,6120
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 367,5520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DATA:	05/08/2024	BDI: 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA ANASTÁCIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	2023/10	COM DESONERAÇÃO	78,64%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEUS		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						VALOR:	R\$ 568.90

4.9. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 83.5800	R\$ 0.5098	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0.7100	R\$ 1.7253	
						TOTAL Material:	R\$ 2.2351
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 23.6353	R\$ 2.3640	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 18.1070	R\$ 2.7165	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.0805
						VALOR:	R\$ 7.32

4.10. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)							
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 23.6353	R\$ 14.1840	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18.1070	R\$ 10.8660	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25.0500
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4330	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 861.8300	R\$ 21.5458	
						TOTAL Serviço:	R\$ 21.5458
						VALOR:	R\$ 46.60

4.11. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 23.6353	R\$ 47.2800	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18.1070	R\$ 108.6600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155.9400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	R\$ 485.5200	R\$ 485.5200	
						TOTAL Serviço:	R\$ 485.5200
						VALOR:	R\$ 641.46

4.12. C2432 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2065	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 133.8600	R\$ 133.8600	
						TOTAL Material:	R\$ 133.8600
						VALOR:	R\$ 133.86

4.13. C1004 CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 40.0800	R\$ 48.0720	
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	5.00000000	R\$ 3.7300	R\$ 18.6500	
						TOTAL Material:	R\$ 66.7220
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 18.7085	R\$ 1.8710	
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 23.6353	R\$ 2.3640	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.2350
						VALOR:	R\$ 70.96

4.14. C5095 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16") (M)							
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 0.1000	R\$ 0.0200	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0.0200
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 8.2300	R\$ 0.8230	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				BDI : 23,60%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2. NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DATA:	05/08/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANASTACIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64% 41,68%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEÚS	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	78,64% 41,68%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	3.20000000	R\$ 6.8200	R\$ 21.9240
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 32.4400	R\$ 6.4880
TOTAL Material:						R\$ 28.1390
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 18.1070	R\$ 1.8110
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24.4753	R\$ 4.8950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.7079
VALOR:						R\$ 35.88

4.15. 00040535 PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 8.66	R\$ 8.66
TOTAL Material:						R\$ 8.66
VALOR:						R\$ 8.66

4.16. 00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 8.66	R\$ 8.66
TOTAL Material:						R\$ 8.66
VALOR:						R\$ 8.66

4.17. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	R\$ 18.7085	R\$ 2.0581
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	R\$ 23.6253	R\$ 2.5993
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.6574
VALOR:						R\$ 6.81

4.18. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1.10000000	R\$ 4.5700	R\$ 5.0270
TOTAL Material:						R\$ 5.0270
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 18.7085	R\$ 5.6130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 23.6253	R\$ 7.0890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.7029
VALOR:						R\$ 17.73

4.19. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 18.7085	R\$ 6.9227
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 23.6253	R\$ 8.7431
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15.6658
VALOR:						R\$ 33.96

4.20. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11381	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 52.5800	R\$ 52.5800
TOTAL Material:						R\$ 52.5800



TORRES MARTINS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2. NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DATA:	05/08/2024	BDI:	23,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ANASTACIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEÚS	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7085	R\$ 9,3550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6253	R\$ 23,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,9850	
VALOR:					R\$ 85,57	

4.21. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS 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\$ 6,4971	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7085	R\$ 6,5485
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6353	R\$ 9,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0045	
VALOR:					R\$ 22,50	

5.1. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,4900	R\$ 184,3800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 169,1800	R\$ 169,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 353,5600	
Material	FONTE	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 TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO 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 RÍGIDO 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	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.864,1500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,7085	R\$ 74,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,6253	R\$ 94,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,3600	
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\$ 429,3300	R\$ 429,3300
TOTAL Serviço:					R\$ 429,3300	
VALOR:					R\$ 2.816,40	

6.1. C4985 PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 40,1700
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 50,4000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 45,7000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2700	R\$ 58,2700
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6000	R\$ 94,6000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8900	R\$ 114,8900
TOTAL Material:					R\$ 448,5500	




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 05/08/2024		BDI : 23,60%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2. NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
LOCAL:	RUA ANASTACIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEÚS			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.30000000	R\$ 18,7085	R\$ 43.0330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.30000000	R\$ 23,6253	R\$ 54.3480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97.3820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.562,4500	R\$ 1.562,4500
TOTAL Serviço:						R\$ 1.562,4500
VALOR:						R\$ 2.108,38

6.2. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93
TOTAL Material:						R\$ 42,93
VALOR:						R\$ 42,93



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DATA : 05/08/2024		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANASTACIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,89%	
	CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEUS	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,88%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 45	DIA 90	DIA 135	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 927,00	100,00%				100,00%
		R\$ 927,00					R\$ 927,00
2	CERCAMENTO	R\$ 81,542,52	100,00%				100,00%
		R\$ 81,542,52					R\$ 81,542,52
3	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (inclui alimentação da iluminação externa)	R\$ 38,582,14	40,00%	60,00%			100,00%
		R\$ 15,432,66	R\$ 23,149,28				R\$ 38,582,14
4	DIVISÓRIAS INTERNAS DE CONCRETO (bacias)	R\$ 94,402,45	20,00%	60,00%			100,00%
		R\$ 18,880,49	R\$ 75,521,96				R\$ 94,402,45
5	ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA	R\$ 3,481,07	40,00%	60,00%			100,00%
			R\$ 1,392,43	R\$ 2,088,64			R\$ 3,481,07
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 13,295,10			80,00%	90,00%	100,00%
					R\$ 10,636,08	R\$ 2,659,02	R\$ 13,295,10
		R\$ 232,230,28	R\$ 116,782,87	R\$ 100,063,67	R\$ 12,724,72	R\$ 2,659,02	R\$ 232,230,28
			R\$ 116,782,87	R\$ 216,846,54	R\$ 229,571,26	R\$ 232,230,28	



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CHR	DATA:	05/08/2024
DESCRIÇÃO:	10000 M2, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS, CE	BDI:	23,60%
LOCAL:	RUA AMASTAÇÃO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE NOVA RUSSEAS - CE	FONTE	SENTERA
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERVIDOR DE CRATEIUS	VERSÃO	028 1 COM DESONERACAO
		HORA	78,64%
		MES	41,88%
		PROPRIA	2023/10 COM DESONERACAO
		PROPRIA	78,64%
		PROPRIA	0,00%
		PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

BENEFÍCIOS		
GS	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,44

IMPOSTOS		
	PIS	0,80
	COFINS	2,77
	ISS	1,20
	CPRB (4,5% - DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,07

BDI = 23,60%

$$\left(\frac{(1 + AC + R + GS) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$





JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ 69.726.016/0001-82



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DATA: 05/08/2024	BDI: 23,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ANASTACIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEÚS	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			78,64%
			41,68%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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 = 78,64 41,68



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2. NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DATA : 05/08/2024 BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	FONTE
	LOCAL:	RUA ANASTÁCIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO
	CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEÚS	HORA
			MES
			SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,68%
			SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,68%
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	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 = 78,64 41,68



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA - CMR 10.000 M2, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DATA: 05/08/2024	BDI: 23,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LOGÍSTICA REVERSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ANASTACIO PAULO SOUSA, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÕES DE CRATEÚS	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			78,64%
			41,68%
			0,00%
			0,00%



Documento assinado digitalmente

JOAO TORRES FILHO

Data: 06/08/2024 08:21:43-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>