



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP005/2024**

PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA A COTAÇÃO, PELO **PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.772.811,73 (Dois Milhões Setecentos e Setenta e Dois Mil Oitocentos e Onze reais e Setenta e Três centavos)**, COM PRAZO DE **360 (TREZENTOS E SESSENTAS) DIAS**.

DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, PARA SURTIR EFEITO JUNTO À **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**, NO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO SOB A MODALIDADE CONCORRÊNCIA, QUE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

**NOVA RUSSAS - CE, 02 DE DEZEMBRO DE 2024**

ATENCIOSAMENTE,

**MARCOS  
ANTONIO FEITOSA  
DE SOUSA**

Assinado de forma digital  
por MARCOS ANTONIO  
FEITOSA DE SOUSA  
Dados: 2024.12.02  
11:48:40 -03'00'

---

M A FEITOSA DE SOUSA LTDA  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
MARCOS ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF Nº.: 041.335.663-94

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA : 28/11/2024		BDI : 28.00%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
		Comunicação Própria	PRÓPRIA	84,44% 47,48%
				85,00% 47,67%
				0,00% 0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 108.359,00	3,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 128.634,14	4,65
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 20.896,27	0,75
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 307.501,21	10,98
5	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	R\$ 215.468,00	7,77
6	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 163.450,31	5,89
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 159.974,31	5,77
8	PISOS	R\$ 511.035,34	18,43
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 11.885,56	0,43
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 147.638,65	5,32
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 41.108,82	1,48
12	QUIOSQUE 01	R\$ 367.341,01	13,25
13	GUARDA CORPOS	R\$ 197.363,28	7,12
14	QUADRA DE AREIA	R\$ 65.989,32	2,38
15	PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	R\$ 165.488,14	5,97
16	MONUMENTO	R\$ 57.481,66	2,07
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 23.058,71	0,83
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 2.772.811,73</b>	<b>100,00</b>

Dois Milhões Setecentos e Setenta e Dois Mil Quêcentos e Onze reais e Setenta e Três centavos



MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
Dados: 2024.12.02 11:49:01 -03'00'

ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA

Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA  
Dados: 2024.12.02 11:52:20 -03'00'

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>VERBA:</b>	SEM BDI	<b>HORA:</b>	MS
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEM BDI	<b>COM DESONERACAO:</b>	64,4%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>PROPRIA:</b>	SEM BDI	<b>COM DESONERACAO:</b>	47,40%
				<b>COM DESONERACAO:</b>	86,00%
				<b>COM DESONERACAO:</b>	47,57%
				<b>COM DESONERACAO:</b>	8,00%
				<b>COM DESONERACAO:</b>	0,00%

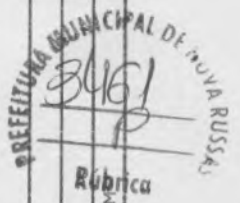
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	ADM_OBRA_LAGOA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 859,99	R\$ 1.083,59	R\$ 108.359,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 348,02	R\$ 438,51	R\$ 5.262,12
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	28.900,00	R\$ 0,33	R\$ 0,42	R\$ 12.138,00
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.890,00	R\$ 4,01	R\$ 5,05	R\$ 14.594,50
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	2.890,00	R\$ 5,90	R\$ 7,43	R\$ 21.472,70
2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	SINAPI	M2	636,00	R\$ 88,03	R\$ 110,92	R\$ 70.545,12
2.6	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	850,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 3.095,50
2.7	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,80	R\$ 492,12	R\$ 620,07	R\$ 1.756,20
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							
3.1	C1922	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.944,60	R\$ 3.710,20	R\$ 3.710,20
3.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.325,77	R\$ 1.670,47	R\$ 1.670,47
3.3	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9.987,49	R\$ 12.584,24	R\$ 12.584,24
3.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.325,48	R\$ 2.931,36	R\$ 2.931,36
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
4.1	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	8.475,18	R\$ 17,64	R\$ 22,23	R\$ 188.403,25
4.2	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	4.870,45	R\$ 23,76	R\$ 29,94	R\$ 145.921,27
4.3	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.500,00	R\$ 5,32	R\$ 6,70	R\$ 10.050,00
4.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.500,00	R\$ 4,01	R\$ 5,05	R\$ 7.575,00
4.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P-N	SEINFRA	M3	4.870,45	R\$ 4,57	R\$ 5,76	R\$ 28.053,79
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE LAZIDA	SEINFRA	M3	4.870,45	R\$ 1,24	R\$ 1,56	R\$ 7.597,90
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>							
5.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 4.125,30	R\$ 5.197,88	R\$ 207.915,20
5.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	240,00	R\$ 24,78	R\$ 31,22	R\$ 7.492,80
<b>6</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>							
								R\$ 163.450,36
								R\$ 387.501,21



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSASSA/CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSASSA/CE		
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
<b>DATA:</b> 28/11/2024		<b>VERSÃO:</b>	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>FONTE:</b>		<b>SEINFRA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA		638,1 COM DESONERACÃO	54,44%
SEINFRA		2023/12 COM DESONERACÃO	66,00%
SEINFRA		PRÓPRIA	47,87%
SEINFRA			0,00%
SEINFRA			0,00%

6.1	ALVENARIA	SEINFRA	M2	R\$	R\$	R\$
6.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	231,00	R\$ 100,85	R\$ 127,07	R\$ 29.353,17
6.1.2	C076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	231,00	R\$ 6,95	R\$ 8,76	R\$ 2.023,56
6.1.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	231,00	R\$ 43,25	R\$ 54,50	R\$ 12.589,50
6.1.4	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	231,00	R\$ 7,77	R\$ 9,79	R\$ 2.261,49
6.2	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA</b>					
6.2.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	182,25	R\$ 439,69	R\$ 554,01	R\$ 100.968,32
6.2.2	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	243,00	R\$ 7,77	R\$ 9,79	R\$ 2.376,97
6.2.3	C3391	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 18mm UTIL. 5X	97,20	R\$ 113,29	R\$ 142,75	R\$ 13.875,30
7	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
7.1.1	C2376	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	236,00	R\$ 2,12	R\$ 2,67	R\$ 630,12
7.1.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	16,00	R\$ 22,18	R\$ 27,95	R\$ 447,20
7.1.3	C2340	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	16,00	R\$ 11,08	R\$ 13,96	R\$ 223,36
7.2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					
7.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	434,45	R\$ 26,31	R\$ 33,15	R\$ 14.402,02
7.2.2	C0401	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3,00 X 1,00m)	1,00	R\$ 5.500,34	R\$ 6.930,43	R\$ 6.930,43
7.2.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	236,00	R\$ 249,78	R\$ 314,72	R\$ 74.273,92
7.2.4	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	4,00	R\$ 419,97	R\$ 529,16	R\$ 2.116,64
7.2.5	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	120,00	R\$ 105,11	R\$ 132,44	R\$ 15.892,80
7.2.6	CPROPDR02	POÇO DE VISITA 1,5 X 1,5 X 1,5 DN=0,60	2,00	R\$ 3.786,44	R\$ 4.773,43	R\$ 9.546,86
7.2.7	00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	4,00	R\$ 29,87	R\$ 37,64	R\$ 150,56
7.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
7.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	270,22	R\$ 9,93	R\$ 11,25	R\$ 3.039,99
7.3.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	270,22	R\$ 4,01	R\$ 5,05	R\$ 1.364,61
7.3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	270,22	R\$ 5,90	R\$ 7,43	R\$ 2.007,73
					<b>R\$ 46.227,72</b>	
					<b>R\$ 117.222,69</b>	
					<b>R\$ 1.300,68</b>	
					<b>R\$ 123.313,23</b>	
					<b>R\$ 14.402,02</b>	
					<b>R\$ 6.930,43</b>	
					<b>R\$ 74.273,92</b>	
					<b>R\$ 2.116,64</b>	
					<b>R\$ 15.892,80</b>	
					<b>R\$ 9.546,86</b>	
					<b>R\$ 150,56</b>	
					<b>R\$ 10.317,12</b>	
					<b>R\$ 3.039,99</b>	
					<b>R\$ 1.364,61</b>	
					<b>R\$ 2.007,73</b>	


  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**

**Rubrica**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

**LOCAL:** LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 28/11/2024

**BDI:** 26,00%

**VERBA:** 02A.1 - COM DESONERACAO

**PROPRIA:** 2022M12 - COM DESONERACAO

**FONTES:**

SEINFRA 84,44%

SINAPI 66,06%

Outros 0,00%

**MES:**

47,40%

47,47%

0,00%

**FEITOSA**

CONSTRUTORA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
7.3.4	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	115,05	M3	R\$ 25,94	R\$ 3.904,80
7.4	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA				R\$ 22.741,20
7.4.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	36,46	M3	R\$ 495,02	R\$ 22.741,20
7.5	RECOMPOSIÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 2.302,08
7.5.1	C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	16,00	M2	R\$ 51,54	R\$ 1.039,04
7.5.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	16,00	M2	R\$ 62,65	R\$ 1.283,04
8	PISOS				R\$ 511.035,34
8.1	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	3.997,43	M2	R\$ 42,16	R\$ 212.343,48
8.2	C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	2.601,37	M2	R\$ 48,79	R\$ 159.932,23
8.3	C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	689,88	M3	R\$ 132,72	R\$ 115.368,63
8.4	92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 10/2022	300,00	M2	R\$ 61,88	R\$ 23.391,00
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 11.885,56
9.1	C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	1,00	UN	R\$ 62,92	R\$ 79,28
9.2	I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4" - P002 (CONEXÕES C/ REFORÇO BLU)	1,00	UN	R\$ 13,46	R\$ 16,96
9.3	I2843 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	1,00	UN	R\$ 74,06	R\$ 93,32
9.4	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	250,00	M	R\$ 22,56	R\$ 7.107,50
9.5	C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	5,00	UN	R\$ 59,50	R\$ 388,55
9.5	C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMIUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	5,00	UN	R\$ 843,99	R\$ 4.219,95
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 147.638,65
10.1	CPROP 05. QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	1,00	UNID	R\$ 1.255,73	R\$ 1.582,22
10.2	C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/440V	1,00	UN	R\$ 105,81	R\$ 133,32
10.3	C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI= 30x30x60 cm	26,00	UN	R\$ 155,03	R\$ 5.078,84
10.4	C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	3,00	UN	R\$ 317,91	R\$ 1.201,71
10.5	C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00	UN	R\$ 132,04	R\$ 156,37
10.6	C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	3,00	UN	R\$ 21,75	R\$ 82,23
10.7	C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	R\$ 21,75	R\$ 27,41
10.8	C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	1,00	UN	R\$ 86,47	R\$ 108,95
10.9	C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	1,00	UN	R\$ 27,69	R\$ 34,89
10.10	C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	1.848,00	M	R\$ 16,17	R\$ 37.843,76
10.11	33008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 12/2021	552,00	M	R\$ 13,94	R\$ 9.693,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
 28/11/2024  
 Rubrica  
 DSSO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE  
**LOCAL:** LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 28/11/2024  
**VERSIÃO:**  
 001 - COM DESEMBOLSAÇÃO  
 202312 COM DESEMBOLSAÇÃO  
 PROPRIÁRIA

**BDI:** 26,00%  
**HORA:** 47,48%  
**SEINFRA:** 47,51%  
**SINAPI:** 47,51%  
**Composição:** 0,00%  
**Própria:** 0,00%

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10.12	93013	UN	R\$ 13,12	R\$ 3.206,82
10.13	C0540	M	R\$ 8,14	R\$ 2.584,10
10.14	C4792	UN	R\$ 31,70	R\$ 125,80
10.15	C2072	UN	R\$ 283,16	R\$ 1.070,34
10.16	91864	M	R\$ 11,94	R\$ 721,92
10.17	C1710	UN	R\$ 3,46	R\$ 47,96
10.18	91845	M	R\$ 8,36	R\$ 120,15
10.19	C4976	UN	R\$ 912,98	R\$ 1.150,35
10.20	C5033	UN	R\$ 1.309,52	R\$ 33.000,00
10.21	101658	UN	R\$ 507,24	R\$ 38.347,20
10.22	C5030	UN	R\$ 951,62	R\$ 4.796,16
10.23	C1030	UN	R\$ 89,81	R\$ 1.759,20
10.24	18120	UN	R\$ 339,96	R\$ 3.426,80
10.25	C0534	M	R\$ 8,02	R\$ 454,95
10.26	C4106	UN	R\$ 216,88	R\$ 1.093,08
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>			<b>R\$ 41.106,82</b>
11.1	C0229	UN	R\$ 50,16	R\$ 3.349,60
11.2	103946	M/2	R\$ 15,64	R\$ 3.263,98
11.3	COMP_PAV_06	UN	R\$ 793,92	R\$ 21.007,14
11.4	00000359	UN	R\$ 172,66	R\$ 13.488,10
<b>12</b>	<b>QUIOSQUE 01</b>			<b>R\$ 367.341,01</b>
<b>12.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO</b>			<b>R\$ 9.997,10</b>
12.1.1	99059	M	R\$ 49,77	R\$ 3.543,12
12.1.2	C2784	M3	R\$ 48,92	R\$ 3.582,52
12.1.3	C1511	M/2	R\$ 42,73	R\$ 1.033,74

Rubrica  
 3469  
 P  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 28/11/2024

VERSÃO: 001.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO

PROPOSTA: 202312 COM DESCONTABILIZAÇÃO

BDI: 26,00%

MORA: 04,44%

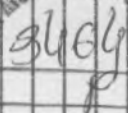
REBATE: 47,81%

REBATE: 47,81%

REBATE: 8,00%

REBATE: 3,98%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.1.4	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 87,81	R\$ 110,54
12.2	<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>				R\$ 1.837,73
12.2.1	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	R\$ 10,19	R\$ 12,84
12.2.2	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 10,17	R\$ 12,81
12.2.3	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	R\$ 100,85	R\$ 127,07
12.2.4	C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	R\$ 129,58	R\$ 153,27
12.2.5	C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 479,32	R\$ 602,68
12.2.6	C1904 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 159,08	R\$ 200,44
12.2.7	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	R\$ 59,20	R\$ 74,59
12.2.8	C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	R\$ 119,20	R\$ 148,93
12.2.9	C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	R\$ 20,81	R\$ 26,22
12.2.10	C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	R\$ 4,36	R\$ 5,49
12.3	<b>ESQUADRIAS E COBERTURA</b>				R\$ 51.706,71
12.3.1	C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	R\$ 127,14	R\$ 160,20
12.3.2	C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	R\$ 529,32	R\$ 659,38
12.3.3	C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	R\$ 438,16	R\$ 552,08
12.3.4	C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	R\$ 299,28	R\$ 373,31
12.3.5	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 215,33	R\$ 272,58
12.3.6	C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	R\$ 293,67	R\$ 370,02
12.3.7	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	R\$ 121,48	R\$ 153,06
12.3.8	C0961 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	R\$ 77,20	R\$ 97,27
12.3.9	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	R\$ 37,96	R\$ 47,83
12.4	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				R\$ 29.229,81
12.4.1	C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	R\$ 62,92	R\$ 79,28
12.4.2	I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4" P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	R\$ 13,46	R\$ 16,96
12.4.3	I2643 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	R\$ 74,05	R\$ 93,32
12.4.4	C2825 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	R\$ 22,55	R\$ 28,43
12.4.5	C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	R\$ 66,30	R\$ 83,54
12.4.6	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	R\$ 15,35	R\$ 20,50
12.4.7	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	R\$ 37,96	R\$ 47,83
12.4.8	C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	R\$ 766,05	R\$ 965,22
12.4.9	C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	R\$ 434,16	R\$ 547,04
12.4.10	C2882 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	R\$ 4.125,30	R\$ 5.197,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
  
 Rúbrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/11/2024 BDI: 26,00%

FORTE: SEINFRA  
 SINAPI  
 PROPRIA

VERSIÃO: 0311 COM DESONERACAO  
 202315 COM DESONERACAO  
 PROPRIA

HORA: 04,43%  
 68,00%  
 0,00%

ISS: 47,48%  
 47,67%  
 0,00%

OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12.4.11	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	6,00	UN	R\$ 277,08	R\$ 2.094,72
12.4.12	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	6,00	UN	R\$ 51,55	R\$ 389,70
12.4.13	PORTA PAPEL METÁLICO	4,00	UN	R\$ 29,62	R\$ 149,28
12.4.14	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	4,00	UN	R\$ 46,78	R\$ 235,76
12.4.15	SABONETEIRA METÁLICA	4,00	UN	R\$ 37,73	R\$ 190,16
12.4.16	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	4,00	UN	R\$ 62,01	R\$ 312,52
12.4.17	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	4,00	CJ	R\$ 748,78	R\$ 3.773,84
12.4.18	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	1,00	UN	R\$ 528,86	R\$ 666,36
12.4.19	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 313,96	R\$ 791,18
12.4.20	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	3,20	M	R\$ 162,55	R\$ 655,39
12.4.21	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 851,59	R\$ 1.642,00
12.4.22	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	3,00	UN	R\$ 540,85	R\$ 2.044,41
12.4.23	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	1,00	UN	R\$ 49,25	R\$ 62,06
12.4.24	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	1,00	UN	R\$ 17,17	R\$ 21,63
12.4.25	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	1,00	UN	R\$ 20,46	R\$ 25,78
12.4.26	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	1,00	UN	R\$ 34,99	R\$ 44,05
12.4.27	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	30,00	M	R\$ 22,88	R\$ 864,90
12.4.28	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	30,00	M	R\$ 39,92	R\$ 1.509,00
12.4.29	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	2,00	UN	R\$ 73,35	R\$ 184,84
12.4.30	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	2,00	UN	R\$ 121,34	R\$ 305,78
12.4.31	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	13,00	UN	R\$ 32,49	R\$ 532,22
12.4.32	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	5,00	UN	R\$ 25,72	R\$ 162,05
12.4.33	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	4,00	UN	R\$ 115,03	R\$ 579,76
<b>12.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 18.987,87</b>
12.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	1,00	UN	R\$ 283,16	R\$ 356,78
12.5.2	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	23,00	UN	R\$ 9,85	R\$ 12,41
12.5.3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	2,00	UN	R\$ 15,75	R\$ 19,65
12.5.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	4,00	UN	R\$ 39,29	R\$ 49,51
12.5.5	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	1,00	UN	R\$ 25,16	R\$ 31,70
12.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	32,00	UN	R\$ 27,69	R\$ 34,89
12.5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	24,00	UN	R\$ 21,75	R\$ 27,41
12.5.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	12,00	UN	R\$ 21,75	R\$ 27,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
 Rubrica  
 8465  
 JASSON



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSASSICE

**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSASSICE

**LOCAL:** LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 28/11/2024

**VERSÃO:** 02/11/2024

**FORTE:** SEINFRA

**SEINFRA:** 84,4%

**SEINFRA COM DECONVERSÃO:** 47,45%

**SEINFRA:** 0,93%

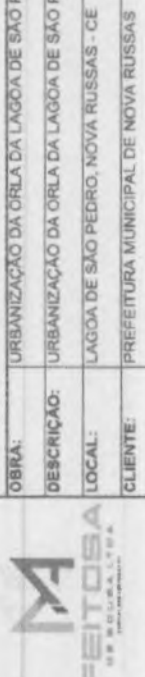
**SEINFRA:** 0,06%

**BDI:** 26,00%

**MORA:** 47,45%

**BLINDA:** 47,45%

**PROFRIA:** 0,06%



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12.5.9	C45/20	1,00	UN	R\$ 133,32	R\$ 133,32
12.5.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'n - 40 KA/440V	32,00	M	R\$ 13,58	R\$ 547,52
12.5.11	CABO ISOLADO PVC 750V 1,0MM2	509,00	M	R\$ 8,46	R\$ 4.143,26
12.5.12	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	23,00	M	R\$ 37,23	R\$ 1.078,93
12.5.13	CABO COBRE NU 35MM2	120,00	M	R\$ 17,04	R\$ 2.076,40
12.5.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	10,00	M	R\$ 10,96	R\$ 138,10
12.5.15	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	14,00	UN	R\$ 8,36	R\$ 10,53
12.5.16	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	3,00	UN	R\$ 278,48	R\$ 350,88
12.5.17	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	7,00	UN	R\$ 15,47	R\$ 20,75
12.5.18	TOMADA UNIVERSAL 10A/250V	5,00	UN	R\$ 42,95	R\$ 214,75
12.5.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1,00	UN	R\$ 27,41	R\$ 27,41
12.5.20	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	2,00	UN	R\$ 21,75	R\$ 43,50
12.5.21	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	2,00	UN	R\$ 21,75	R\$ 43,50
12.5.22	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	3,00	UN	R\$ 2,81	R\$ 8,43
12.5.23	LUBRIFICANTE PARA MOTOR DIESEL SAE 15W/40	1,00	UN	R\$ 77,18	R\$ 77,18
12.5.24	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	1,00	UN	R\$ 2.490,71	R\$ 2.490,71
12.5.25	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÁNEA	120,00	M	R\$ 7,12	R\$ 8,54
12.5.26	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	1,00	UN	R\$ 317,91	R\$ 317,91
12.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	1,00	UN	R\$ 400,57	R\$ 400,57
<b>PISO E REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 106.184,34</b>
12.6.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	166,01	M2	R\$ 42,73	R\$ 8.937,98
12.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	166,01	M2	R\$ 26,77	R\$ 5.999,52
12.6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	166,01	M2	R\$ 86,85	R\$ 18.166,47
12.6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	73,60	M2	R\$ 32,56	R\$ 3.019,81
12.6.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	371,81	M2	R\$ 5,95	R\$ 3.257,06
12.6.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	371,81	M2	R\$ 45,96	R\$ 21.531,52
12.6.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	136,77	M2	R\$ 91,97	R\$ 15.848,91
12.6.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACOMPANHADA POR SOLERA DE GRANITO L= 15cm	302,78	M2	R\$ 9,40	R\$ 3.594,92
12.6.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	5,00	M	R\$ 78,93	R\$ 497,25
12.6.10	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	11,70	M	R\$ 78,93	R\$ 1.153,57
12.6.11	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	20,45	M2	R\$ 404,19	R\$ 509,28
12.6.12	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	70,26	M2	R\$ 157,50	R\$ 13.943,10

Rubrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE			
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			



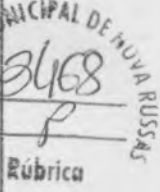
<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>VERSÃO:</b>	038.1 COM DESOBERAÇÃO	<b>PROFISIA:</b>	47,80%
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	2023/12 COM DEONERVAÇÃO	<b>PROFISIA:</b>	86,00%
<b>PROFISIA:</b>	PROFISIA	<b>PROFISIA:</b>	47,80%
<b>PROFISIA:</b>	PROFISIA	<b>PROFISIA:</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.6.13	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM., AF_02/2023	M	27,92	R\$ 5,24	R\$ 7,86
<b>12.7</b>	<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 22.786,01</b>
12.7.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	166,01	R\$ 17,94	R\$ 2.978,83
12.7.2	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	166,01	R\$ 12,04	R\$ 2.000,37
12.7.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	116,21	R\$ 12,46	R\$ 1.448,50
12.7.4	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	116,21	R\$ 20,08	R\$ 2.334,11
12.7.5	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	238,61	R\$ 15,61	R\$ 3.724,46
12.7.6	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	238,61	R\$ 21,48	R\$ 5.126,79
12.7.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,26	R\$ 42,36	R\$ 477,00
<b>13</b>	<b>GUARDA CORPOS</b>				<b>R\$ 197.363,28</b>
13.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	240,00	R\$ 411,80	R\$ 98.832,00
13.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (1,5,60 KG/M2)	KG	2.808,00	R\$ 7,61	R\$ 21.368,28
13.3	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018	M	240,00	R\$ 58,82	R\$ 14.116,80
13.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	528,00	R\$ 42,36	R\$ 22.366,08
<b>14</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>				<b>R\$ 65.989,32</b>
<b>14.1</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>R\$ 12.464,44</b>
14.1.1	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	58,00	R\$ 135,26	R\$ 7.845,08
14.1.2	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,56	R\$ 9,84	R\$ 1.167,14
14.1.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 843,99	R\$ 843,99
14.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,50	R\$ 24,78	R\$ 210,61
<b>14.2</b>	<b>ALAMBRADOS</b>				<b>R\$ 46.350,65</b>
14.2.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	108,00	R\$ 268,47	R\$ 28.985,16
14.2.2	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	18,00	R\$ 57,60	R\$ 1.036,80
14.2.3	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP. -3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	93,60	R\$ 72,47	R\$ 6.785,05
<b>14.3</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 7.174,23</b>

**Rúbrica**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		DATA: 28/11/2024		BDI: 26,00%	
		DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PIES
LOCAL:		LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE		SEINFRA	02/1 COM DEBONERAÇÃO	04,44%	47,46%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SEINFRA	2024/2 COM DEBONERAÇÃO	06,00%	47,87%
				SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
14.3.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS		1,00	R\$ 2.137,72	R\$ 2.092,77	R\$ 2.092,77
14.3.2	CPROP 04	AREIA FINA ADQUIRIDA		35,57	R\$ 99,99	R\$ 125,99	R\$ 4.481,46
15	PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA						R\$ 165.486,14
15.1	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)		259,38	R\$ 224,63	R\$ 283,03	R\$ 73.412,32
15.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM		522,43	R\$ 42,73	R\$ 53,84	R\$ 28.127,63
15.3	C4951	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		71,50	R\$ 152,03	R\$ 191,56	R\$ 13.696,54
15.4	C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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		3,09	R\$ 498,80	R\$ 628,49	R\$ 1.942,03
15.5	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M ( CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT		1,00	R\$ 1.652,95	R\$ 2.082,72	R\$ 2.082,72
15.6	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT		1,00	R\$ 1.795,45	R\$ 2.262,27	R\$ 2.262,27
15.7	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT		1,00	R\$ 4.763,44	R\$ 6.001,93	R\$ 6.001,93
15.8	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT		1,00	R\$ 5.085,89	R\$ 6.409,48	R\$ 6.409,48
15.9	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT		1,00	R\$ 3.129,08	R\$ 3.942,64	R\$ 3.942,64
15.10	00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT		1,00	R\$ 1.516,52	R\$ 2.415,32	R\$ 2.415,32
15.11	00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT		1,00	R\$ 1.457,37	R\$ 1.836,29	R\$ 1.836,29
15.12	00042433	ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT		1,00	R\$ 3.785,33	R\$ 4.770,78	R\$ 4.770,78


  
**Rubrica**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE			<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE			<b>VEREADOR:</b>	10811 COM DESONERAÇÃO	<b>HONORÁRIOS:</b>	84,44% / 47 ANS
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE			<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROFESSOR:</b>	86,00% / 47 ANS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			<b>PROFESSORA:</b>		<b>PROFESSOR:</b>	0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
15.13	00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	1,00	UN	R\$ 4.091,67	R\$ 5.155,50
15.14	00042435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	1,00	UN	R\$ 2.040,36	R\$ 2.570,85
15.15	00042436 SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	1,00	UN	R\$ 2.135,68	R\$ 2.690,96
15.16	00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	1,00	UN	R\$ 977,11	R\$ 1.231,16
15.17	C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00	UN	R\$ 916,59	R\$ 916,59
15.18	C0926 CARROSSEL DE RODA	1,00	UN	R\$ 1.150,35	R\$ 1.150,35
15.19	C3843 CARROSSEL TIPO OLÁ, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00	UN	R\$ 985,72	R\$ 1.242,01
15.20	C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00	UN	R\$ 779,16	R\$ 981,74
15.21	C3846 GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00	UN	R\$ 799,61	R\$ 1.007,51
15.22	C3000 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00	UN	R\$ 971,82	R\$ 1.224,49
15.23	CPROP 04 AREIA FINA ADQUIRIDA	3,31	M3	R\$ 99,99	R\$ 417,03
16	<b>MONUMENTO</b>				<b>R\$ 57.431,66</b>
16.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 430,31</b>
16.1.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	38,25	M3	R\$ 8,93	R\$ 11,25
16.2	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>R\$ 19.249,57</b>
16.2.1	96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_09/2017	25,50	M2	R\$ 17,32	R\$ 556,41
16.2.2	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	159,86	KG	R\$ 10,54	R\$ 2.122,94
16.2.3	96552 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	13,80	M2	R\$ 192,33	R\$ 3.344,29
16.2.4	96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	15,30	M3	R\$ 886,06	R\$ 13.225,93
16.3	<b>ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 23.593,30</b>
16.3.1	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	18,60	M2	R\$ 48,52	R\$ 61,14
16.3.2	92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	207,31	KG	R\$ 8,95	R\$ 2.311,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
Rúbrica  
3469

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE  
 LOCAL: LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 28/11/2024  
 VERSÃO: 018.1 COM DESONERACAO  
 2023/2 COM DESONERACAO  
 PROPRIA

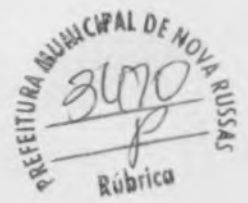
BDI: 26,00%  
 HOMIA: 47,44%  
 RES: 47,97%  
 80,30%  
 47,97%  
 0,00%  
 0,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16.3.3	103669	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO., AF_02/2022	R\$ 761,36	R\$ 8.921,58
16.3.4	92800	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM., AF_06/2022	R\$ 8,13	R\$ 1.136,54
16.3.5	92763	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM, AF_06/2022	R\$ 7,40	R\$ 890,34
16.3.6	92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM, AF_06/2022	R\$ 8,85	R\$ 882,49
16.3.7	103682	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	R\$ 777,22	R\$ 5.875,80
16.3.8	92468	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	R\$ 87,23	R\$ 2.637,84
16.4			<b>PINTURA</b>		<b>R\$ 7.376,40</b>
16.4.1	C1207	M2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	R\$ 15,61	R\$ 2.124,36
16.4.2	C1514	M2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	R\$ 21,48	R\$ 2.922,48
16.4.3	C3487	M2	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	R\$ 17,12	R\$ 2.329,56
16.5			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>R\$ 6.832,08</b>
16.5.1	C0776	M2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	R\$ 5,95	R\$ 945,08
16.5.2	C3029	M2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	R\$ 43,25	R\$ 5.886,00
17			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>R\$ 23.956,71</b>
17.1	C3219	M2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	R\$ 13,34	R\$ 5.043,00
17.2	C4991	KM	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	R\$ 2,88	R\$ 3.085,50
17.3	102498	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO), AF_05/2021	R\$ 1,43	R\$ 782,01
17.4	C3447	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1,38	R\$ 1.146,20
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.772.811,73</b>

Dois Milhões Setecentos e Setenta e Dois Mil Oitocentos e Onze reais e Setenta e Três centavos

**MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA**  
 Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
 Dados: 2024.12.02 11:49:23 -03'00'

**ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA**  
 Assinado digitalmente por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA  
 Dados: 2024.12.02 11:52:38 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	28,9%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	4,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DEBONERAÇÃO	85,06%	4,76%
		Composições Processo	PROFIMA	9,00%	



### 1.1. ADM\_OBRA\_LAGOA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040619 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,20000000	R\$ 5.398,50	R\$ 17.275,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17.275,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93665 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 17.181,06	R\$ 68.724,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 68.724,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 860,96</b>

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

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 26,7000	R\$ 4,5370
18195 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,2000	R\$ 69,2000
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,9600	R\$ 6,2832
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 39,9500	R\$ 59,9250
<b>TOTAL Materia:</b>					<b>R\$ 140,3972</b>
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 200,3400</b>
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	0,01250000	R\$ 591,0400	R\$ 7,3880
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,3880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 348,02</b>

### 2.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00240000	R\$ 62,17	R\$ 0,14
39032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 104,65	R\$ 0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,59	R\$ 0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,33</b>

### 2.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00890000	R\$ 199,5700	R\$ 1,7638
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00990000	R\$ 212,5300	R\$ 2,0928
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,8566</b>
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3616</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,01</b>


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 199,5700	R\$ 5,9041
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 5,9041</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,90</b>

### 2.5. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	28,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	02R 1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	2023-12 COM DESONERACAO	85,06%	47,87%
			CONSIDERAR PRECISA	0,00%	0,00%	

91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000		R\$ 28,34	R\$ 0,54
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000		R\$ 29,54	R\$ 0,12
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 6,86</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000433 CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 19,32	R\$ 23,71		
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 10,22	R\$ 0,43		
00003992 TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,93	R\$ 22,93		
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 37,45	R\$ 21,91		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 68,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	R\$ 20,14	R\$ 3,82		
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 17,92</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 306,89	R\$ 0,47		
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,47</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,03</b>

**2.6. C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 155,6200	R\$ 2,8790		
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,8790</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,88</b>

**2.7. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 69,1800	R\$ 138,3600		
80758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200		
80775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800		
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 152,3600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000		
02382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600		
02445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 339,7600</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 482,12</b>

**3.1. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,0900	R\$ 1,2489		
80177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 514,4600	R\$ 514,4600		
110268 CAXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,3000	R\$ 462,3000		
02943 HIDRÔM TIPO TAGUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0600	R\$ 74,0600		
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,7200	R\$ 318,0000		
11728 [PREÇO 15X15 (1,5/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)]	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400		
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 80,8000		
02682 TUIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 11,1000		
02167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 551,1000		
02161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 118,2000		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.413,8089</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000

 <b>FEITOSA</b> <small>ENGENHARIA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA: 28/11/2024		BDI: 28,00%	
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02R.1 COM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44% 47,85%
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO- NOVA RUSSAS - CE		PROPRIA:		ME:	8,00% 11,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS						

10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 193,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 167,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 16,4600	R\$ 149,8952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 80,9952</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.944,00</b>	

**3.2. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7200	R\$ 64,7200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,3800	R\$ 442,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,7600	R\$ 19,0400
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 6,5400
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,6400	R\$ 33,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1200	R\$ 42,1200
11406	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 2,6000
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150V), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 476,7000	R\$ 476,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,3600	R\$ 215,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.325,7700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.325,77</b>	

**3.3. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,3000	R\$ 176,3000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 163,5000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 45,0400
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4600	R\$ 64,4600
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2600	R\$ 30,2600
10626	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 1.676,7800
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 5,7100
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,7700
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,6000	R\$ 28,8000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 10,8300
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4400	R\$ 6,4400
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 42,0000	R\$ 126,0000
12340	FIO DE COBRE ANTICÂMERA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 129,7200
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 35,6800
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 12,3200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLINA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8200	R\$ 79,8200
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2 00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3300	R\$ 53,3300
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 17,4800	R\$ 874,0000
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BLINKG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6200	R\$ 27,2400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1900	R\$ 37,1900
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2200	R\$ 27,2200
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
11824	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,3600	R\$ 34,4080
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 28,9700	R\$ 331,1271
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 27,8400
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 19,8100	R\$ 396,2000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CADA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 13,2500	R\$ 39,7500
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2200	R\$ 14,2200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 37,5300
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 16,3800
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 25,5000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 20,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.976,5351</b>	

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA : 28/11/2024	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA 028/1 COM DISONERACAO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA 2023/12 COM DISONERACAO	85,06%	47,67%
		PREFRESA	0,00%	0,00%

0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 1.449,6000
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 362,4000
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.384,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.196,5000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 435,9500	R\$ 186,3304
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 49,9500	R\$ 2.026,1280
TOTAL Serviço:					R\$ 2.212,4584	
VALOR:					R\$ 9.987,49	

3.4. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 59,2000	R\$ 426,2400
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,15000000	R\$ 100,8500	R\$ 925,8030
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 469,3500	R\$ 79,6018
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 10,1700	R\$ 162,7200
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 435,9500	R\$ 62,7788
C0840	CONCRETO PAVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 418,4300	R\$ 176,5770
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 467,1880
TOTAL Serviço:					R\$ 2.306,8511	
VALOR:					R\$ 2.326,48	

4.1. 101236 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF\_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02020000	R\$ 77,07	R\$ 1,56
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05170000	R\$ 271,76	R\$ 14,04
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 74,57	R\$ 0,17
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	R\$ 171,96	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 19,31	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 17,64	

4.2. 101238 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF\_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02230000	R\$ 77,07	R\$ 1,71
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,07960000	R\$ 271,76	R\$ 20,00
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 74,57	R\$ 0,17
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	R\$ 171,96	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/11/2024	BDI : 28,00%
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Composições Preços	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,46%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 19,31	R\$ 0,23
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,76</b>

**4.3. C3279 ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	R\$ 253,4000	R\$ 4,3690
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 4,3690</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	R\$ 18,4600	R\$ 0,9548
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,9548</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,32</b>

**4.4. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 253,4000	R\$ 3,2909
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,2909</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03898104	R\$ 18,4600	R\$ 0,7192
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,7192</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,01</b>

**4.5. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 194,7500	R\$ 1,7311
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7400	R\$ 0,1489
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 208,6400	R\$ 0,5471
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 285,9600	R\$ 1,2709
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,1200	R\$ 0,4025
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 4,1577</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,4102</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,57</b>


**4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,2400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,24</b>

**5.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 79,4600	R\$ 118,5643
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 46,2000	R\$ 138,6000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 12,5100	R\$ 31,2750
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 288,4393</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,9200</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	28/11/2024	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 - COM DEBOCHERACAO
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	2023/12 COM DESONERACAO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	PRÓPRIA	MES:	47,46%
						47,67%
						0,00%

C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.B)	SEINFRA	M2	10,05000000	RS 59,2000	RS 594,9600
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	RS 100,8500	RS 1.302,9620
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	RS 10,1700	RS 425,7162
C0638	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	RS 398,1600	RS 115,4722
C0940	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	RS 418,4300	RS 250,3211
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	RS 48,9200	RS 686,6208
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	RS 73,0900	RS 134,4672
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	RS 25,4100	RS 279,5100
TOTAL Serviço:						RS 3.799,9495
VALOR:						RS 4.125,30

5.2. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01480000	RS 1,42	RS 0,02
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.(NBR 5685)	SINAPI	M	1,05490000	RS 12,51	RS 13,19
TOTAL Material:					RS 13,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	RS 19,64	RS 5,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	RS 24,36	RS 6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 11,57
VALOR:					RS 24,78

6.1.1. C0074 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	RS 65,0800	RS 2,7291
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	RS 0,7600	RS 4,7044
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	RS 0,5600	RS 3,4664
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	RS 0,4200	RS 19,7400
TOTAL Material:					RS 30,8399
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	RS 18,4600	RS 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					RS 70,2064
VALOR:					RS 100,85

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 66,0800	RS 0,4031
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5600	RS 1,3600
TOTAL Material:					RS 1,7631
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,4600	RS 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,1850
VALOR:					RS 6,95

6.1.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,5720
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 883,7800	RS 17,6756
TOTAL Serviço:					RS 17,6756
VALOR:					RS 43,23

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA: 28/11/2024	BDI: 28,00%
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESENERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SENAPI:	2023/12 COM DESENERAÇÃO	HORA: 84,44% 47,48%
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SENAPI:	2023/12 COM DESENERAÇÃO	MES: 45,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SENAPI:	2023/12 COM DESENERAÇÃO	0,00% 0,00%	

**6.1.4. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,5220
TOTAL Material:					R\$ 0,5220
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2480
VALOR:					R\$ 7,77

**6.2.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_08/2022 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAD OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SNAPI	M3	0,90860000	R\$ 78,21	R\$ 71,06
TOTAL Material:					R\$ 71,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	2,21680000	R\$ 25,11	R\$ 55,63
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	3,10210000	R\$ 19,31	R\$ 59,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 115,53
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SNAPI	M3	0,44120000	R\$ 573,67	R\$ 253,10
TOTAL Serviço:					R\$ 253,10
VALOR:					R\$ 439,69

**6.2.2. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,5220
TOTAL Material:					R\$ 0,5220
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2480
VALOR:					R\$ 7,77


**6.2.3. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 65,7400	R\$ 17,0924
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,7200	R\$ 15,2640
12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6200	R\$ 3,4050
11646 SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7800	R\$ 7,3134
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,1000	R\$ 11,8170
TOTAL Material:					R\$ 54,8918
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 113,29

**7.1.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0177
10775 TEOLOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0348
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 67,7800	R\$ 1,0167
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0692
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,5200	R\$ 0,4728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0458
VALOR:					R\$ 2,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
 3478  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	28/11/2024 BDI: 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	VERSÃO:	SEINFRA 028.1 COM DEDONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	2023/12 COM DEDONERAÇÃO 85,06% 47,57%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PROPRIA:	0,00% 0,00%	

**7.1.2. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 120,5500	R\$ 12,0550
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,5800	R\$ 8,2740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,3290
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,8480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8480
VALOR:						R\$ 22,18

**7.1.3. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760
VALOR:						R\$ 11,08

**7.2.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

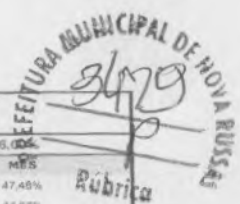
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
TOTAL Material:						R\$ 3,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,3592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2248
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1800	R\$ 1,2950
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 365,0900	R\$ 12,4131
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,4200	R\$ 1,6354
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,00m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9694
VALOR:						R\$ 28,31


**7.2.2. C0401 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3,00 X 1,00m) (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0067	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,49600000	R\$ 413,4300	R\$ 4.339,3613
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm/ F/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,62000000	R\$ 65,5900	R\$ 1.160,9818
TOTAL Serviço:						R\$ 5.500,3431
VALOR:						R\$ 5.500,34

**7.2.3. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS / FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T., POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,22100000	R\$ 74,57	R\$ 16,47
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T., POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 171,96	R\$ 18,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,52
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCADE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 178,49	R\$ 183,84
TOTAL Material:						R\$ 183,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 19,34	R\$ 9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89800000	R\$ 19,31	R\$ 19,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 573,67	R\$ 2,86
TOTAL Serviço:						R\$ 2,86



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	28/11/2024
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	61,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
		Composições:			83,06%
					47,57%
					0,00%

VALOR:	R\$ 249,78
--------	------------

**7.2.4. 00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 419,97	R\$ 419,97
TOTAL Material:					R\$ 419,97
VALOR:					R\$ 419,97

**7.2.5. 95568 TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF\_12/2015 (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,18500000	R\$ 74,57	R\$ 11,05
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	R\$ 171,96	R\$ 12,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,27

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007781 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 57,92	R\$ 59,65
TOTAL Material:					R\$ 59,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 19,34	R\$ 6,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	R\$ 19,31	R\$ 13,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 573,67	R\$ 1,14
TOTAL Serviço:					R\$ 1,14
VALOR:					R\$ 105,11

**7.2.6. CPROPDREN02 POÇO DE VISITA 1,5 X 1,5 X 1,5 DN=0,60 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2015 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	0,70000000	R\$ 5.412,05	R\$ 3.788,44
TOTAL Serviço:					R\$ 3.788,44
VALOR:					R\$ 3.788,44

**7.2.7. 00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,87	R\$ 29,87
TOTAL Material:					R\$ 29,87
VALOR:					R\$ 29,87

**7.3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 125,3900	R\$ 6,8960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,8960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0300
VALOR:					R\$ 8,93


**7.3.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 159,6700	R\$ 1,5638
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 212,5300	R\$ 2,0828
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6466

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
3480  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	28/11/2024	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESDIBEIÇÃO
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	2013/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PROPRIA:	0,00%	MES:	47,46%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3618
VALOR:	R\$ 4,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 159,5700	R\$ 5,9041
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,9041
VALOR:					R\$ 5,90

**7.3.4. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 167,8000	R\$ 5,8730
10726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,0000	R\$ 1,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,5530

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 26,94

**7.4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,3800	R\$ 24,1090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 89,5400	R\$ 98,4940
TOTAL Material:					R\$ 183,9230

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 498,02

**7.5.1. C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 159,5700	R\$ 11,4890
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 27,0700	R\$ 2,1656
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,6546

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	R\$ 266,2000	R\$ 30,6038
TOTAL Material:					R\$ 30,6038

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 51,54

**7.5.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,0700	R\$ 1,3535
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 106,1600	R\$ 1,0616
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4151

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 55,3400	R\$ 8,3010
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 89,5400	R\$ 13,4310
TOTAL Material:					R\$ 21,7320

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10449 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 469,3000	R\$ 20,1821



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,87%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rúbrica

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 20,1821
<b>VALOR:</b>	R\$ 82,65

#### 8.1. 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\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,0000	R\$ 0,1968
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6480</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,0800	R\$ 3,7533
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,9800	R\$ 0,3964
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,7097</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15960000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,16</b>

#### 8.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - 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\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,0000	R\$ 0,1968
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6480</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,0800	R\$ 3,7533
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,9800	R\$ 0,3964
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,3397</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15960000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,79</b>

#### 8.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 94,5400	R\$ 108,7210
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 108,7210</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,9980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,72</b>


#### 8.4. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,80	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,41	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,48	R\$ 0,04
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	0,00550000	R\$ 7,69	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,19</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06680000	R\$ 110,68	R\$ 8,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
3488  
Rubrica

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		<b>DATA:</b> 28/11/2024		<b>BDI:</b> 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>ME:</b> 47,48%
	<b>LOCAL:</b> LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE		<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		<b>EXCLUSÃO:</b> PROPRIA		0,00%	0,00%

00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 45,00	R\$ 45,23
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00960000	R\$ 78,60	R\$ 0,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,39</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
85260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,93	R\$ 5,30
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 19,31	R\$ 4,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,88</b>

#### 9.1. G2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 67,7900	R\$ 13,5580
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 13,5580</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,5300	R\$ 0,2765
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 94,5400	R\$ 4,7270
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 79,4600	R\$ 0,7946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,1900	R\$ 0,7190
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 3,5400
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 63,6000	R\$ 0,0382
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4200	R\$ 5,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,4433</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,3580</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,7700	R\$ 1,5540
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,5540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,92</b>

#### 9.2. I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)


<b>Material</b>						
		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4600	R\$ 13,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,4600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,46</b>

#### 9.3. I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

<b>Material</b>						
		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0600	R\$ 74,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 74,0600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,06</b>

#### 9.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

<b>Material</b>						
		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 50,0900	R\$ 0,0401
11658	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 48,2400	R\$ 0,0145
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,4200	R\$ 5,4720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,5266</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,56</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 28/11/2024	BDI : 20,00%								
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO								
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE		SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SEINFRA	PRÓPRIA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>HORA</b></td> <td><b>MES</b></td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>48,26%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	84,44%	47,48%	48,26%	47,87%	0,00%	0,00%
<b>HORA</b>	<b>MES</b>												
84,44%	47,48%												
48,26%	47,87%												
0,00%	0,00%												

**9.5. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 42,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,0800</b>
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	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,50</b>

**9.6. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,0000	R\$ 15,4920
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,0700	R\$ 0,5751
10109	AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 66,0800	R\$ 18,1720
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 79,4600	R\$ 8,5817
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91300000	R\$ 0,7600	R\$ 15,1316
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,4200	R\$ 5,6840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5600	R\$ 35,7532
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,1000	R\$ 0,5959
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3700	R\$ 112,9536
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 212,9391</b>
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\$ 5,4380
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 496,8947</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 689,83</b>


**10.1. CPROP 05. QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,62	R\$ 26,08
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,72	R\$ 64,72
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 7,38	R\$ 110,70
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,47	R\$ 22,35
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,92	R\$ 82,92
11058	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,26	R\$ 99,12
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,12	R\$ 42,12
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,79	R\$ 13,95
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,36	R\$ 215,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 677,32</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,00</b>
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\$ 405,41	R\$ 405,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 405,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.255,73</b>

**10.2. 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\$ 105,8100	R\$ 105,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 105,8100</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA : 28/11/2024	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 106,81

10.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 111,9000	R\$ 89,5200
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,6200	R\$ 8,2836
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 418,4300	R\$ 10,5444
C2764 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\$ 122,9400	R\$ 14,7528
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,6000	R\$ 21,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 155,0279
VALOR:					R\$ 155,03

10.4. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,7500	R\$ 56,2500
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0800	R\$ 52,0800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,2600	R\$ 104,2600
TOTAL Material:					R\$ 214,8300
Mão de Obra	FORTE	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:					R\$ 317,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,0900	R\$ 106,0900
TOTAL Material:					R\$ 106,0900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 132,04

10.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10850 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,7700
TOTAL Material:					R\$ 8,7700
Mão de Obra	FORTE	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:					R\$ 21,75

10.7. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10854 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,7700
TOTAL Material:					R\$ 8,7700
Mão de Obra	FORTE	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:					R\$ 21,75

10.8. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
3085  
Rúbrica

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	<b>SINAPI:</b>	2023-12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	47,45%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>PROPOSTA:</b>	85,06%	47,87%	9,00%	0,00%

11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 47,5400	RS 47,5400
<b>TOTAL Material:</b>						RS 47,5400
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 19,1000	RS 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,1500	RS 21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 38,9250
<b>VALOR:</b>						RS 86,47

**10.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

<b>Material</b>						
10366	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,7100	RS 14,7100
<b>TOTAL Material:</b>						RS 14,7100
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 12,9750
<b>VALOR:</b>						RS 27,69

**10.10. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

<b>Material</b>						
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 9,0700	RS 9,2514
<b>TOTAL Material:</b>						RS 9,2514
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 19,1000	RS 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 24,1500	RS 3,8640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 6,9200
<b>VALOR:</b>						RS 16,17

**10.11. 93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

<b>Material</b>						
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	RS 7,59	RS 8,78
<b>TOTAL Material:</b>						RS 8,78
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	RS 20,59	RS 2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	RS 25,42	RS 2,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						RS 5,16
<b>VALOR:</b>						RS 13,94


**10.12. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)**

<b>Material</b>						
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,81	RS 2,81
<b>TOTAL Material:</b>						RS 2,81
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	RS 20,59	RS 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	RS 25,42	RS 5,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						RS 10,31
<b>VALOR:</b>						RS 13,12

**10.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

<b>Material</b>						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 1,6700	RS 1,7034
<b>TOTAL Material:</b>						RS 1,7034
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 19,1000	RS 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 24,1500	RS 2,6565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 4,7575
<b>VALOR:</b>						RS 6,46

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,45%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>Características:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,4200	R\$ 8,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,6200</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,5425</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,16</b>	

#### 10.15. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6700	R\$ 32,6700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1400	R\$ 32,1400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5600	R\$ 26,5600
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,2900	R\$ 105,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 196,6600</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 86,5000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 283,16</b>	

#### 10.16. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002585	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,46	R\$ 5,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,55</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 20,59	R\$ 2,86
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 25,42	R\$ 3,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,94</b>	

#### 10.17. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3000</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,1625</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,46</b>	


#### 10.18. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 13,20	R\$ 0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,80	R\$ 3,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,10</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 20,59	R\$ 1,46
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 25,42	R\$ 1,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,36</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	26,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	85,06%	<b>SEINFRA:</b>	47,67%
			<b>SEINFRA:</b>	PROPRIA	<b>SEINFRA:</b>	0,00%	<b>SEINFRA:</b>	0,00%

**10.19. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	RS 155,8200	RS 194,5250
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 194,5250</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 475,7000	RS 475,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 475,7000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,4600	RS 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 46,1500</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 435,9500	RS 130,7850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	RS 48,9200	RS 18,1004
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 159,0800	RS 47,7240
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 196,6094</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 812,98</b>

**10.20. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	RS 155,8200	RS 202,5660
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 202,5660</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 807,1800	RS 807,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 807,1800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	RS 18,4600	RS 47,9960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 47,9960</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	RS 435,9500	RS 165,6610
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	RS 48,9200	RS 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	RS 159,0800	RS 60,4504
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 252,0390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 1.308,52</b>

**10.21. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5528	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PIBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	RS 232,82	RS 55,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 55,59</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	RS 2,96	RS 0,04
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	RS 440,86	RS 440,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 440,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	RS 20,59	RS 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	RS 25,42	RS 6,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 10,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 507,34</b>

**10.22. C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	RS 155,8200	RS 175,0725
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 175,0725</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 536,4500	RS 536,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	28/11/2024	BDI:	29,00%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0/08 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO - NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	2028/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	PROFISRA	MES:	47,48%
						47,67%
						0,00%

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 41,5350
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,5350
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 430,9500	R\$ 130,7850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 48,9200	R\$ 20,0572
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240
						TOTAL Serviço: R\$ 198,5662
						VALOR: R\$ 951,82

**10.23. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2100	R\$ 35,2100
						TOTAL Material: R\$ 35,2100
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,6000
						VALOR: R\$ 69,81

**10.24. I9120 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 339,9600	R\$ 339,9600
						TOTAL Material: R\$ 339,9600
						VALOR: R\$ 339,96

**10.25. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,8254
						TOTAL Material: R\$ 2,8254
Mão de Obra		FONTE	UND	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\$ 5,1900
						VALOR: R\$ 8,02

**10.26. C4106 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)**


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,9800	R\$ 164,9800
						TOTAL Material: R\$ 164,9800
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,9000
						VALOR: R\$ 216,88

**11.1. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M, EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0000	R\$ 35,0000
						TOTAL Material: R\$ 35,0000
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,9600	R\$ 12,1614
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,1614
						VALOR: R\$ 50,16

**11.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERACAO	
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	2023/12 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	54,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	85,06%	47,57%
						0,00%	0,00%

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000322	GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 19,59	R\$ 0,76
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,31	R\$ 3,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,66</b>

### 11.3. COMP\_PAV\_06 BANCO DE 1,80M COM ASSENTO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA 610	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 0,43	R\$ 5,16
00020212	CABRO APARELHADO "6 X 8" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,80000000	R\$ 16,89	R\$ 182,41
11558	PARAFUSO ABALADO M16X150MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 6,07	R\$ 72,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 280,41</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,26</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 382,08	R\$ 76,42
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,02400000	R\$ 22,91	R\$ 69,28
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 173,74	R\$ 312,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 159,08	R\$ 31,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 480,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 785,92</b>

### 11.4. 00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,66	R\$ 172,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 172,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 172,66</b>


### 12.1.1. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHH	0,01680000	R\$ 28,34	R\$ 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 29,54	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,58</b>

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 19,32	R\$ 7,96
00009068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,40	R\$ 1,15
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,38	R\$ 4,00
00010667	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 10,06	R\$ 5,53
00007306	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 19,91	R\$ 0,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,14	R\$ 7,17
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71260000	R\$ 24,79	R\$ 17,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,83</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	28/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	BDI:	26,00%		
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 396,59	R\$ 1,82
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,27	R\$ 3,40
TOTAL Serviço:					R\$ 5,22
VALOR:					R\$ 49,77

**12.1.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

**12.1.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9065

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,0800	R\$ 2,1939
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 79,4600	R\$ 3,4962
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:					R\$ 11,8501

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 42,73

**12.1.4. C0328 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\$ 167,8000	R\$ 5,8730
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,0000	R\$ 1,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,5530

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,3400	R\$ 60,8740
TOTAL Material:					R\$ 60,8740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 87,91

**12.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,9000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,0700	R\$ 0,2614
TOTAL Material:					R\$ 7,1614

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 10,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8100	R\$ 6,4515
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,0700	R\$ 0,2614
TOTAL Material:					R\$ 6,7129

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>VERSIÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>MES</b>	47,46%	
		<b>SEINFRA</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		<b>SEINFRA</b>	PRÓPRIA	0,00%
		<b>SEINFRA</b>		0,00%

ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,17</b>

**12.2.3. C0074 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,0800	R\$ 2,7291
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7600	R\$ 4,7044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4654
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 19,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,6389</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,2064</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,85</b>

**12.2.4. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8150</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 79,5100	R\$ 79,5100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 196,2500	R\$ 39,2500
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 118,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 129,58</b>

**12.2.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,9785</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,0800	R\$ 61,3883
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 79,4600	R\$ 49,8214
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 79,4600	R\$ 16,6071
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 349,5768</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 478,32</b>

**12.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 158,08</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0800	R\$ 0,9912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,6568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 10,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,3688</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
3492  
Rúbrica

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	28/11/2024	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DIBONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEAPI:	2023/12 COM DIBONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Composições	PRÓPRIA	PREÇO:	85,96%
		Previsão		PREÇO:	47,49%
				PREÇO:	47,97%
				PREÇO:	0,00%
				PREÇO:	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 59,20

12.2.8. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,0000	R\$ 4,4400
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO, VÃO DE 4,01 A 6,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,2900	R\$ 43,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,7200	R\$ 16,5360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,2300	R\$ 0,3369
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7800	R\$ 4,6368
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,1000	R\$ 6,5650
					TOTAL Material:	R\$ 75,8945

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 418,4300	R\$ 16,7372
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,4764
					VALOR:	R\$ 118,20

12.2.9. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 13,0700	R\$ 0,1307
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,8700	R\$ 19,4361
					TOTAL Material:	R\$ 19,5668

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2472
					VALOR:	R\$ 20,81

12.2.10. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
					TOTAL Material:	R\$ 2,5100

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8460
					VALOR:	R\$ 4,36

12.3.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8600
12296	CUMEIEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 35,1700	R\$ 8,7925
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 7,2600	R\$ 1,3068
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.847,5700	R\$ 36,9514
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,2300	R\$ 1,3476
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1 10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 56,4800	R\$ 32,6454
					TOTAL Material:	R\$ 83,8837

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

<b>DATA:</b> 28/11/2024		<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 1 COM DEDUÇÃO	84,44%	47,14%
SEINFRA	2023/12 COM DEDUÇÃO	85,00%	47,50%
SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 127,14

### 12.3.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,0800	R\$ 0,1916
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,0800	R\$ 440,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 440,9268</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 82,3900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 523,32</b>

### 12.3.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,0900	R\$ 330,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 330,0900</b>
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	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 88,0900</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 951,5400	R\$ 19,9823
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,9823</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 438,16</b>

### 12.3.4. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,5500	R\$ 12,8250
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,8200	R\$ 261,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 274,6450</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,6300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 296,28</b>

### 12.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 96,0800	R\$ 0,5296
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,4332
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,9200	R\$ 85,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,4732</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 127,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 216,33</b>

### 12.3.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,0800	R\$ 0,8590
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7296
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5648
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 245,0500	R\$ 245,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 348,9934</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b> 28/11/2024	<b>BDI:</b> 28,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SENAPI	2923/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		Compostos Plásticos	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

**Rubrica**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,4860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 293,67</b>

### 12.3.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,9036</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,6100	R\$ 7,5735
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,0700	R\$ 0,2614
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 94,5400	R\$ 3,7816
10628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 79,4600	R\$ 7,1514
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,4400	R\$ 0,2688
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 97,1783</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1800	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3060
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 63,7940</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,48</b>

### 12.3.8. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10639	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,9211
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,1376
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 49,8600	R\$ 1,9944
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 101,2900	R\$ 4,0516
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,1047</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,0960</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,20</b>

### 12.3.9. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 50,0900	R\$ 1,2523
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 48,2400	R\$ 1,9296
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,5100	R\$ 12,6351
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,8170</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,1416</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,96</b>


### 12.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 67,7900	R\$ 13,5580
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 13,5580</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,5300	R\$ 0,2765
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 94,5400	R\$ 4,7270

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
3495  
Rúbrica

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	28,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	64,44% 47,40%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b>	PRÓPRIA	<b>05,06% 47,67%</b>	<b>0,00% 0,00%</b>

Item	Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 79,4600	RS 0,7946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,5600	RS 1,6800
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 7,1900	RS 0,7190
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,1800	RS 3,5400
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	RS 63,6000	RS 0,0382
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	RS 3,4200	RS 5,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 16,4453</b>

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	RS 23,4800	RS 16,4360
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 18,4600	RS 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 29,3580</b>	

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0569	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 7,7700	RS 1,5540
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 1,5540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 62,92</b>	

**12.4.2. 12938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)**

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13,4600	RS 13,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 13,4600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 13,46</b>	

**12.4.3. 12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)**

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 74,0600	RS 74,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 74,0600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 74,06</b>	

**12.4.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	RS 50,0900	RS 0,0401
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	RS 48,2400	RS 0,0145
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	RS 3,4200	RS 5,4720
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 5,5266</b>	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 19,1000	RS 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 23,4800	RS 9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 17,0320</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 22,56</b>	

**12.4.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**


Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	RS 0,2800	RS 0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,9700	RS 42,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 43,3060</b>	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	RS 19,1000	RS 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	RS 23,4800	RS 12,6792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 22,9932</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 66,30</b>	

**12.4.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	RS 50,0900	RS 0,2505
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00760000	RS 48,2400	RS 0,3618
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 5,4600	RS 5,5146
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 6,1269</b>	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 19,1000	RS 4,5840

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
31/06  
R

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	25,00%	Rúbrica						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 1 COM DESONERACAO		<b>HORA:</b>	54,44%	<b>MES:</b>	47,46%		
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	2023/12 COM DESONERACAO	<b>SEINFRA:</b>	65,06%		<b>SEINFRA:</b>	47,97%	<b>SEINFRA:</b>	0,00%	<b>SEINFRA:</b>	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b>	PRÓPRIA	<b>SEINFRA:</b>	0,00%		<b>SEINFRA:</b>	0,00%	<b>SEINFRA:</b>	0,00%	<b>SEINFRA:</b>	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 23.4800	RS 5.6352
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 16,2192</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 16,35</b>

### 12.4.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	RS 50,0900	RS 1,2523
11588	SEINFRA	L	0,04000000	RS 48,2400	RS 1,9296
12193	SEINFRA	M	1,01000000	RS 12,5100	RS 12,6351
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 15,8170</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	RS 19,1000	RS 9,9320
12320	SEINFRA	H	0,52000000	RS 23,4800	RS 12,2096
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 22,1416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 37,98</b>

### 12.4.8. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,60000000	RS 6,0000	RS 3,6000
10108	SEINFRA	M3	0,01900000	RS 94,5400	RS 1,7963
10806	SEINFRA	KG	9,83000000	RS 0,5600	RS 5,5048
11180	SEINFRA	M	1,13000000	RS 0,2800	RS 0,3164
11605	SEINFRA	M3	0,02600000	RS 79,4600	RS 2,0660
11649	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 212,7400	RS 212,7400
11863	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 166,5300	RS 166,5300
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 87,2700	RS 87,2700
12264	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 44,4300	RS 44,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 523,2539</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,50000000	RS 19,1000	RS 66,8500
12320	SEINFRA	H	3,50000000	RS 23,4800	RS 82,1800
12391	SEINFRA	H	2,20000000	RS 24,1600	RS 53,1520
12543	SEINFRA	H	2,20000000	RS 18,4600	RS 40,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 242,7920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 766,05</b>

### 12.4.9. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18655	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 421,2400	RS 421,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 421,2400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	RS 18,4600	RS 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 12,9220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 434,16</b>

### 12.4.10. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	SEINFRA	M3	1,48200000	RS 79,4600	RS 118,5543
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 46,2000	RS 138,6000
12456	SEINFRA	M	2,50000000	RS 12,5100	RS 31,2750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 288,4293</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 36,9200</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	RS 59,2000	RS 594,9600
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	RS 100,8500	RS 1.302,9820
C0216	SEINFRA	KG	41,88000000	RS 10,1700	RS 426,7162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSAS/CE	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSAS - CE	<b>SEINFRA</b>	028 - COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSAS	<b>SENAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		<b>Composições Precípuas</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 398,1800	R\$ 116,4722
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 418,4300	R\$ 250,2211
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 73,0800	R\$ 134,4672
C2123	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,4100	R\$ 279,5100
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 3.799,9405</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.125,30</b>

**12.4.11. 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	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,0000	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,0700	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,0800	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 79,4600	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7600	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,4200	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,1000	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3700	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 77,7188</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 186,3866</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 277,08</b>

**12.4.12. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,2600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,2998</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,55</b>

**12.4.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5400	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,5400</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,62</b>


**12.4.14. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,7000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,78</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>VERSÃO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>ME:</b>	47,46%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>Composição Percentual:</b>	PRÓPRIA	85,96%	47,67%	0,00%

#### 12.4.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6500	R\$ 25,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,6500</b>	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,0900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,73</b>	

#### 12.4.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6400	R\$ 40,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,7184</b>	
Mão de Obra	FORTE	UND	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,01</b>	

#### 12.4.17. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 292,8700	R\$ 386,5684
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,3600	R\$ 74,3600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,0080
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,8000	R\$ 137,8000
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2100	R\$ 25,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 621,9864</b>	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 33,8520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 122,5799</b>	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 537,1100	R\$ 1,2354
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,2354</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 748,78</b>	

#### 12.4.18. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,86000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,2800
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,0800	R\$ 355,0800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 405,3768</b>	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 123,4820</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 528,86</b>	

#### 12.4.19. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,56	R\$ 176,56
0004351	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\$ 18,09	R\$ 108,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 285,10</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Principais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36	R\$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,31	R\$ 6,76
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 313,96</b>


12.4.20. 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\$ 94,5400	R\$ 0,0473
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 125,7600	R\$ 125,7600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 125,8913</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,6610</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,55</b>

12.4.21. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,97</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 645,62	R\$ 645,62
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 645,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 651,59</b>

12.4.22. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,5600	R\$ 187,5600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,0500	R\$ 206,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 17,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2000	R\$ 29,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 455,6968</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 85,1600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 540,85</b>

12.4.23. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1680
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6000	R\$ 34,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,7680</b>
Mão de Obra		FONTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,4772</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,24</b>

12.4.24. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8000	R\$ 12,8000

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 28/11/2024	BDI : 26,00%	Rubrica
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	45,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 50,0900	R\$ 0,1252
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 48,2400	R\$ 0,1930
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,3422</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,8322</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,17</b>

**12.4.25. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 15,9100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 50,0900	R\$ 0,1753
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 48,2400	R\$ 0,2653
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,6396</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,8322</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,46</b>

**12.4.26. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 50,0900	R\$ 0,3757
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4396
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 48,2400	R\$ 0,5306
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,9959</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,9612</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,96</b>

**12.4.27. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,9277
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,0677</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,7568
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,8128</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,88</b>

**12.4.28. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
12216	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,3508
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,5748</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,92</b>

**12.4.29. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)**



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028 1 COM DCSONEERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	2023/12 COM DCSONEERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compreensão Positiva	PROFPA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,2800
					R\$ 60,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,2800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,0720</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,35</b>

**12.4.30. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RÁPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,2700
					R\$ 108,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 108,2700</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,0720</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 121,34</b>

**12.4.31. 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\$ 50,0900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 48,2400
					R\$ 3,8502
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,3337</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,1818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,49</b>

**12.4.32. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2800
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8900
					R\$ 10,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,2438</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,9632</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,72</b>


**12.4.33. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,2700
					R\$ 87,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,3484</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,6776</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,03</b>

**12.5.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DV/ISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,2900

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
3502  
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	28/11/2024	BDI: 28,00%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTES:	SEINFRA 928.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	PROPRIA:	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 293,18

12.5.2. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
					TOTAL Material:	R\$ 9,85
					VALOR:	R\$ 9,85

12.5.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6700	R\$ 6,6700
					TOTAL Material:	R\$ 6,6700

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	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:	R\$ 15,75

12.5.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3700	R\$ 16,3700
					TOTAL Material:	R\$ 16,3700

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	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:	R\$ 39,29

12.5.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,4200	R\$ 8,8400
					TOTAL Material:	R\$ 12,6200

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	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:	R\$ 25,16

12.5.6. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7100	R\$ 14,7100
					TOTAL Material:	R\$ 14,7100

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	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:	R\$ 27,69

12.5.7. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,7700
					TOTAL Material:	R\$ 8,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 DOM DE GERAÇÃO	84,44%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DE GERAÇÃO	85,56%	47,67%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,75</b>	

**12.5.8. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7700</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,75</b>	

**12.5.9. 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\$ 105,8100	R\$ 105,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 105,8100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,81</b>	

**12.5.10. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,3800	R\$ 7,5276
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5276</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,0550</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,58</b>	

**12.5.11. 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\$ 1,6700	R\$ 1,7034
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7034</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7575</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,46</b>	

**12.5.12. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 27,6000	R\$ 28,1520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,1520</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0825</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,23</b>	

**12.5.13. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11064	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7600</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,2800</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO - NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,97%
		Composições Materiais	PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	R\$ 17,04
---------------	-----------

12.5.14. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
<b>Material</b>						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6100
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,6100
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 7,3525
					<b>VALOR:</b>	R\$ 10,96

12.5.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
<b>Material</b>						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,8700
<b>Mão de Obra</b>						
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 6,4875
					<b>VALOR:</b>	R\$ 8,36

12.5.16. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
<b>Material</b>						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,7500	R\$ 56,2500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0800	R\$ 52,0800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,8300	R\$ 64,8300
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 175,4000
<b>Mão de Obra</b>						
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 103,0750
					<b>VALOR:</b>	R\$ 278,48

12.5.17. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
<b>Material</b>						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 7,3900
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 7,3900
<b>Mão de Obra</b>						
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 9,0825
					<b>VALOR:</b>	R\$ 16,47

12.5.18. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
<b>Serviço</b>						
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,59	R\$ 33,59
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 42,85
					<b>VALOR:</b>	R\$ 42,85

12.5.19. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
<b>Material</b>						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,7700
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 8,7700
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		SEINFRA	PROFRA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,9750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,75</b>

**12.5.20. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10951	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7700	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,7700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,9750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,75</b>

**12.5.21. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10950	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7700	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,7700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,9750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,75</b>

**12.5.22. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9300	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,9300</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,2975</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,23</b>

**12.5.23. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 155,6200	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 175,0725</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 383,7700	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 383,7700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,5350</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 435,9500	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 48,9200	
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 159,0800	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 179,8917</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 777,18</b>

**12.5.24. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,0400	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 155,6200	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 341,7400</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,5200
10126	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/11/2024	BDI : 26,00%		
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Composição Públicas	PROPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 539,4000
I0990	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 22,3500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9200	R\$ 82,9200
I1066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 99,1200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1200	R\$ 42,1200
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 475,7000	R\$ 475,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,3600	R\$ 215,3600
					TOTAL Material:	R\$ 1.570,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	R\$ 405,4100	R\$ 405,4100	
					TOTAL Serviço:	R\$ 405,4100
					VALOR:	R\$ 2.490,71

12.5.25. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1230
					VALOR:	R\$ 7,12

12.5.26. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	R\$ 18,7500	R\$ 56,2500	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 52,0800	R\$ 52,0800	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	R\$ 104,2600	R\$ 104,2600	
					TOTAL Material:	R\$ 214,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,0750
					VALOR:	R\$ 317,91

12.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9065

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,0800	R\$ 2,1939	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 79,4600	R\$ 3,4962	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600	
					TOTAL Material:	R\$ 11,8501

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 16,4600	R\$ 20,3060	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700
					VALOR:	R\$ 42,73

12.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,0800	R\$ 2,4119	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648	
					TOTAL Material:	R\$ 10,5767

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028 1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DESENERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Prestador	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,77</b>

**12.6.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9100
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,2800</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,85</b>

**12.6.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,7400</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,56</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7639</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1890</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,85</b>

**12.6.6. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,5700</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 815,4600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 20,3869</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,96</b>

**12.6.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9100
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,2800</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,97</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	28/11/2024	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 04,44% MES: 47,46%
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	2023/12	COM DESONERAÇÃO	48,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Composições:	PROPRIA	0,00% 0,00%	

**12.6.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,1900
TOTAL Material:					R\$ 6,8771
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,40

**12.6.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,9600
TOTAL Material:					R\$ 59,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 607,6700
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2788
VALOR:					R\$ 78,93

**12.6.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,9600
TOTAL Material:					R\$ 59,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 607,6700
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2788
VALOR:					R\$ 78,93

**12.6.11. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 94,5400
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5600
17695	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,8700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1900
TOTAL Material:					R\$ 257,6912
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,9600
VALOR:					R\$ 404,19

**12.6.12. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 17,5300
TOTAL Material:					R\$ 87,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,9030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	28/11/2024	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Composições Prestado	PROPRIA	MES	47,48%
					85,06%	
					0,00%	

Rubrica

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00530000	R\$ 951.5400	R\$ 5.0432
TOTAL Serviço:					R\$ 9,9432
VALOR:					R\$ 157,50

12.6.13. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_02/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0.63920000	R\$ 0,81	R\$ 0,51
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0.15000000	R\$ 18,90	R\$ 2,83
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.09000000	R\$ 4,78	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07640000	R\$ 24,99	R\$ 1,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02960000	R\$ 19,31	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,47
VALOR:					R\$ 6,24

12.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.04010000	R\$ 0,56	R\$ 0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0.72880000	R\$ 1,68	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50540000	R\$ 26,63	R\$ 13,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16650000	R\$ 19,31	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,70
VALOR:					R\$ 17,94

12.7.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R\$ 19,91	R\$ 4,54
TOTAL Material:					R\$ 4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,50
VALOR:					R\$ 12,04

12.7.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,1760
TOTAL Material:					R\$ 1,3960

Mão de Obra	FORTE	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:					R\$ 12,46

12.7.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,1460
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 14,4000	R\$ 2,4480
TOTAL Material:					R\$ 3,7315

Mão de Obra	FORTE	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:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	29/11/2024	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PROPRIA:	0,00%	MES:	47,48%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 24,1600	RS 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,3480
VALOR:						RS 20,08

**12.7.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 2,1070
TOTAL Material:					RS 2,3820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,2310
VALOR:					RS 15,61

**12.7.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 0,8020
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 1,2120
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 2,9835
TOTAL Material:					RS 5,1350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,3490
VALOR:					RS 21,48

**12.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 0,4812
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 4,0320
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 2,7336
TOTAL Material:					RS 7,7538


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					RS 34,6080
VALOR:					RS 42,36

**13.1. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_PS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	RS 64,29
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,68 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	RS 5,48
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	RS 2,03
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 76 MM	SINAPI	UN	3,33300000	RS 8,63
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,45* KG/M (NBR 5590)	SINAPI	M	0,90000000	RS 36,51
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	RS 54,47
TOTAL Material:					RS 171,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	RS 96,09
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	RS 144,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 240,18
VALOR:					RS 411,60

**13.2. 00011026 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) (KG)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	29/11/2024	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028 1 COM DCSOMERCAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DCSOMERCAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011025	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,61	R\$ 7,61
TOTAL Material:					R\$ 7,61
VALOR:					R\$ 7,61

**13.3. 98746 SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF\_09/2018 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010998	SINAPI	KG	0,59000000	R\$ 31,26	R\$ 18,44
TOTAL Material:					R\$ 18,44

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85317	SINAPI	H	1,56000000	R\$ 25,89	R\$ 40,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,38
VALOR:					R\$ 58,82

**13.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,0400	R\$ 0,4812
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,2000	R\$ 4,0320
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,5070
12293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,7800	R\$ 2,7336
TOTAL Material:					R\$ 7,7538

**Mão de Obra**

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1000	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080
VALOR:					R\$ 42,38

**14.1.1. 102703 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF\_07/2021 (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CH	0,15650000	R\$ 53,05	R\$ 8,30
5678	SINAPI	CHP	0,01720000	R\$ 119,36	R\$ 2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,33

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021	SINAPI	M2	3,11050000	R\$ 8,47	R\$ 26,34
00003670	SINAPI	UN	0,10710000	R\$ 20,16	R\$ 2,15
00003699	SINAPI	UN	0,04760000	R\$ 5,50	R\$ 0,26
00004718	SINAPI	M3	0,43140000	R\$ 83,65	R\$ 36,08
00044315	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 48,07	R\$ 50,43
TOTAL Material:					R\$ 115,26

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	SINAPI	H	0,08880000	R\$ 25,11	R\$ 2,17
86316	SINAPI	H	0,26050000	R\$ 19,31	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,20

**Serviço**


	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106	SINAPI	M3	0,40000000	R\$ 6,19	R\$ 2,47
TOTAL Serviço:					R\$ 2,47
VALOR:					R\$ 135,26

**14.1.2. C4752 MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

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

3512  
P  
10

Rúbrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b> 28/11/2024		<b>BDI:</b> 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> <b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	84,44%	47,45%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERACAO	85,96%	47,67%
			Composições Particulares	PRÓPRIA	0,30%	0,00%

IS054	MANTA GEOTEXTIL TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 56KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,9800	R\$ 7,6780
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,6780</b>
<b>Mão de Obra</b>						
IO037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
II530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,1630</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,84</b>

**14.1.3. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IO159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,0000	R\$ 15,4920
IO103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,0700	R\$ 0,5751
IO109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 66,0800	R\$ 18,1720
IO280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 79,4600	R\$ 8,5817
IO441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7600	R\$ 15,1316
IO529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,4200	R\$ 5,6840
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5600	R\$ 35,7532
II916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,1000	R\$ 0,5959
IO282	TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3700	R\$ 112,9536
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 212,8391</b>
<b>Mão de Obra</b>						
IO040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
IO041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
IO121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
IO496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
IO391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
IO543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 456,8947</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 669,83</b>

**14.1.4. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_09/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 1,42	R\$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,51	R\$ 13,19
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,21</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AJUDILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 19,64	R\$ 5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 24,36	R\$ 6,41
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,78</b>

**14.2.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IO098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,5600	R\$ 1,1328
IO100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,6118
II100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,2000	R\$ 3,0240
II872	SOLDA 60X60	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 116,3200	R\$ 17,4480
IO236	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,6200	R\$ 23,7510
IO171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 57,6000	R\$ 157,2480
IO293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,7800	R\$ 2,2780
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 205,4933</b>
<b>Mão de Obra</b>						
IO045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
IO046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
II858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 62,9800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 268,47</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 28/11/2024		BDI : 26,00%		
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE			SEINFRA	028 1 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE			SINAPI	2023/12 COM DESOBERAÇÃO	85,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			Composição Processos		PROFIRA	0,00%	0,00%

**14.2.2. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,6000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,60</b>

**14.2.3. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 13,0700
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2300
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,0500
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,6900
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,8000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 12,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,8444</b>

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,8732</b>

**Serviço**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 10,1700
C0839	CONCRETO P/IVBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 412,3700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 48,9200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 268,4600
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 22,7000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 28,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,17</b>

**14.3.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.137,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.137,1200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.137,12</b>

**14.3.2. CPROP 04 AREIA FINA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 66,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,98</b>


**15.1. C4833 PISO EM BORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 224,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 224,6300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 224,63</b>

**15.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,9055</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.1999</b>



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	<b>BDI:</b>	26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 79,4600	R\$ 3,4962
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,8501</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,9700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,73</b>

**15.3. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 5,5600	R\$ 8,8960
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 237,9800	R\$ 95,1920
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPAS) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 71,0000	R\$ 30,7643
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,6800	R\$ 17,1804
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 152,0327</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 152,03</b>

**15.4. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 498,8000	R\$ 498,8000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 498,8000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 498,80</b>

**15.5. 00042438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M ( CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M ( CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.652,95	R\$ 1.652,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.652,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.652,95</b>

**15.6. 00042428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.795,45	R\$ 1.795,45
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.795,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.795,45</b>

**15.7. 00042429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.783,44	R\$ 4.783,44
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.783,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.783,44</b>

**15.8. 00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.086,89	R\$ 5.086,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5.086,89</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b>	26,00%
		<b>Compostos Materiais:</b>	PROSPERA	<b>HORA:</b>	84,44%
				<b>MES:</b>	47,49%
					85,98%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 5.086,99

**15.9. 00042431 PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.129,08	R\$ 3.129,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.129,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.129,08</b>

**15.10. 00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.916,92	R\$ 1.916,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.916,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.916,92</b>

**15.11. 00042437 ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.457,37	R\$ 1.457,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.457,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.457,37</b>

**15.12. 00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.786,33	R\$ 3.786,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.786,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.786,33</b>

**15.13. 00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.091,67	R\$ 4.091,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.091,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.091,67</b>

**15.14. 00042435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.040,38	R\$ 2.040,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.040,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.040,38</b>

**15.15. 00042436 SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.135,68	R\$ 2.135,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.135,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.135,68</b>

**15.16. 00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L\*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 28/11/2024	BDI: 20,00%															
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2023/12 COM DEBONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,46%																
SINAPI	2023/12 COM DEBONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	CLIENTE:																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																		

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00000000	RS 977,11	RS 977,11
TOTAL Material:						RS 977,11
VALOR:						RS 977,11

**15.17. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 654,7100	
TOTAL Material:					RS 654,7100	
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 398,1800	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 48,9200	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 159,0800	
TOTAL Serviço:					RS 72,7418	
VALOR:						RS 727,45

**15.18. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 912,9800	
TOTAL Material:					RS 912,9800	
VALOR:						RS 912,98

**15.19. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 912,9800	
TOTAL Material:					RS 912,9800	
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 398,1800	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 48,9200	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 159,0800	
TOTAL Serviço:					RS 72,7418	
VALOR:						RS 985,72

**15.20. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 706,4200	
TOTAL Material:					RS 706,4200	
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 398,1800	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 48,9200	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 159,0800	
TOTAL Serviço:					RS 72,7418	
VALOR:						RS 779,16

**15.21. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 654,1300	
TOTAL Material:					RS 654,1300	
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	RS 398,1800	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	RS 48,9200	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	RS 159,0800	
TOTAL Serviço:					RS 146,4832	
VALOR:						RS 799,61

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA: 28/11/2024	BDI: 26,00%
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 64,44%
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	PROFISIA:	PROFISIA	MES: 47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			0,00%	0,00%

<b>15.22. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0277	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 899,0800	R\$ 899,0800
TOTAL Material:						R\$ 899,0800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 398,1800	R\$ 47,7816
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0600	R\$ 19,0866
TOTAL Serviço:						R\$ 72,7419
VALOR:						R\$ 971,82

<b>15.23. CPROP 04 AREIA FINA ADQUIRIDA (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 66,08	R\$ 75,99
TOTAL Material:						R\$ 75,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00
VALOR:						R\$ 99,99

<b>16.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 125,3600	R\$ 6,2680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0306
VALOR:						R\$ 8,30

<b>16.2.1. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 25,11	R\$ 4,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 19,31	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 344,42	R\$ 11,67
TOTAL Serviço:						R\$ 11,67
VALOR:						R\$ 17,32

<b>16.2.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)</b>						
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\$ 13,20	R\$ 0,33
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,17	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,99	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
TOTAL Serviço:						R\$ 7,34
VALOR:						R\$ 10,54

<b>16.2.3. 96532 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FEITOSA DE SOLUÇÃO LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	28/11/2024	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SENTRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DEBONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Composições Fictícias	PROFIMA	0,00%	0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	R\$ 28,34	R\$ 2,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,15300000	R\$ 29,54	R\$ 4,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,63

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,36	R\$ 0,10
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	R\$ 11,65	R\$ 0,36
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,09100000	R\$ 10,59	R\$ 0,96
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 12,83	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,88800000	R\$ 3,11	R\$ 27,64
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,46300000	R\$ 20,38	R\$ 50,19
TOTAL Material:						R\$ 78,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19600000	R\$ 20,14	R\$ 24,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,31800000	R\$ 24,79	R\$ 82,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,33
VALOR:						R\$ 192,33

16.2.4. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	1,22500000	R\$ 0,34	R\$ 0,41
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	R\$ 25,11	R\$ 123,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	R\$ 19,31	R\$ 63,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 186,82

Serviço	DESCRIÇÃO	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 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 433,40	R\$ 498,41
TOTAL Serviço:						R\$ 498,41
VALOR:						R\$ 886,06


16.3.1. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 10,77	R\$ 2,11
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 9/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,14	R\$ 3,24
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 11,25	R\$ 4,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,77

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,36	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,83	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R\$ 20,14	R\$ 2,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	R\$ 24,79	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	29/11/2024	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Complementar Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	RS 187,44	RS 19,68
					TOTAL Serviço:	RS 19,68
					VALOR:	RS 48,52

16.3.2. 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	DESCRIÇÃO	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	RS 13,20	RS 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	RS 0,17	RS 0,09
					TOTAL Material:	RS 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	RS 20,24	RS 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	RS 24,99	RS 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,09

Serviço	DESCRIÇÃO	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	RS 7,34	RS 7,34
					TOTAL Serviço:	RS 7,34
					VALOR:	RS 8,85

16.3.3. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	CH	1,41700000	RS 0,34	RS 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	RS 1,00	RS 1,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 1,52

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	RS 440,52	RS 494,71
					TOTAL Material:	RS 494,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	RS 24,79	RS 60,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	RS 25,11	RS 61,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	RS 19,31	RS 142,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 265,13
					VALOR:	RS 761,36

16.3.4. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	RS 6,07	RS 6,49
					TOTAL Material:	RS 6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	RS 20,24	RS 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	RS 24,99	RS 1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,64
					VALOR:	RS 8,13

16.3.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	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	RS 13,20	RS 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	RS 0,17	RS 0,06
					TOTAL Material:	RS 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	RS 20,24	RS 0,08

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				DATA : 28/11/2024	BDI : 26,00%	
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		SINFRA	028 1 DOM DEBONERAÇÃO	84,48%	47,48%
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	2023/12 COM DEBONERAÇÃO	85,96%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		Composições Processo	TRICOPRIA	0,00%	0,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,72</b>
<b>Serviço</b>						
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,29	R\$ 6,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,40</b>

**16.3.6. 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)**


<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,02600000	R\$ 13,20	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64300000	R\$ 0,17	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,24	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,09</b>
<b>Serviço</b>						
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,85</b>

**16.3.7. 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)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 0,34	R\$ 0,08
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\$ 1,00	R\$ 0,94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,02</b>
<b>Material</b>						
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\$ 448,52	R\$ 494,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 494,71</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 24,79	R\$ 29,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 25,11	R\$ 89,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 19,31	R\$ 162,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 281,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 777,22</b>

**16.3.8. 92468 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 4,14	R\$ 1,98
00040336	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 3,77	R\$ 4,47
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 12,48	R\$ 14,80
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 11,25	R\$ 4,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 25,23</b>
<b>Material</b>						
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,36	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20800000	R\$ 8,90	R\$ 1,85
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 12,83	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,29</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b>	28/11/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>VERÃO</b>	HORA MES
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%	
		Composições Prestação	PROCPHIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	RS 20,14	RS 4,77
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29100000	RS 24,79	RS 32,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 36,77</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	RS 139,04	RS 22,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 22,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 87,23</b>

**16.4.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,5500	RS 0,2750
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 3,0100	RS 2,1070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 2,3820</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 19,1000	RS 4,7750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,1600	RS 8,4580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 13,2330</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 15,61</b>

**16.4.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 16,0400	RS 0,8020
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 10,1000	RS 1,2120
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,5500	RS 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 17,5500	RS 2,9835
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 5,1350</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 19,1000	RS 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 24,1600	RS 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 21,48</b>

**16.4.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	RS 17,3000	RS 8,3040
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,5500	RS 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 8,8540</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	RS 19,1000	RS 3,4380
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,1600	RS 4,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 8,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 17,12</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 66,0900	RS 0,4031
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5600	RS 1,3608
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 1,7639</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,4600	RS 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 5,1850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 6,95</b>

**16.5.2. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960



M FEITOSA DE SOUSA LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	28/11/2024	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
		Compostos Provisão	PRÓPRIA		47,97%
					0,00%

ITEM	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	RS 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,5720
00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 883,7800	RS 17,6756
TOTAL Serviço:						RS 17,6756
VALOR:						RS 43,25

17.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/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	0,00000000	RS 49,9700	RS 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	RS 113,3400	RS 0,8096
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	RS 110,7100	RS 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	RS 210,3600	RS 1,2021
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	RS 24,3500	RS 0,0346
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	RS 67,7900	RS 0,3874
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,5921
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESPERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	RS 5,7600	RS 3,1680
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	RS 12,6400	RS 6,3200
TOTAL Material:						RS 9,4880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	RS 18,4600	RS 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	RS 29,2700	RS 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,2640
VALOR:						RS 13,34

17.2. C4991 DESM OBLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	RS 150,6200	RS 2,8790
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,8790
VALOR:						RS 2,88

17.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	RS 1,46	RS 0,15
TOTAL Material:						RS 0,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	RS 26,63	RS 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	RS 19,31	RS 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,28
VALOR:						RS 1,43

17.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 18,4600	RS 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,3845
VALOR:						RS 1,38

MARCOS  
ANTONIO  
FEITOSA DE  
SOUSA

Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
Dados: 2024.12.02 11:49:53 -03'00'

ELTON JOHN  
DE SOUSA  
NOGUEIRA

Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA  
Dados: 2024.12.02 11:53:03 -03'00'

**FEITOSA**  
RUA ...

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO**

OBRA: URBANIZAÇÃO DA OBRA DILATAÇÃO DE SÃO PEDRO (N3)  
MUNICÍPIO: NOVA RUISSAS  
RUBRICA: URBANIZAÇÃO DA OBRA DILATAÇÃO DE SÃO PEDRO (N3)  
LOCAL: LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUISSAS - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS

DATA: 26/11/2024  
MÊS 1: 8,33%  
MÊS 2: 8,33%  
MÊS 3: 8,33%  
MÊS 4: 8,33%  
MÊS 5: 8,33%  
MÊS 6: 8,33%  
MÊS 7: 8,33%  
MÊS 8: 8,33%  
MÊS 9: 8,33%  
MÊS 10: 8,33%  
MÊS 11: 8,33%  
MÊS 12: 8,33%

INÍCIO: 06/11/2024  
MÊS 1: 06,11%  
MÊS 2: 06,11%  
MÊS 3: 06,11%  
MÊS 4: 06,11%  
MÊS 5: 06,11%  
MÊS 6: 06,11%  
MÊS 7: 06,11%  
MÊS 8: 06,11%  
MÊS 9: 06,11%  
MÊS 10: 06,11%  
MÊS 11: 06,11%  
MÊS 12: 06,11%

TERMINO: 06/11/2024  
MÊS 1: 06,11%  
MÊS 2: 06,11%  
MÊS 3: 06,11%  
MÊS 4: 06,11%  
MÊS 5: 06,11%  
MÊS 6: 06,11%  
MÊS 7: 06,11%  
MÊS 8: 06,11%  
MÊS 9: 06,11%  
MÊS 10: 06,11%  
MÊS 11: 06,11%  
MÊS 12: 06,11%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 106.359,00	8,33% R\$ 8.856,30	8,33% R\$ 8.026,30	8,33% R\$ 9.026,30	8,33% R\$ 9.026,30	8,33% R\$ 9.026,30	8,33% R\$ 9.026,30	8,33% R\$ 9.026,30	8,33% R\$ 9.026,30	8,33% R\$ 9.026,30	8,33% R\$ 9.026,30	8,33% R\$ 9.026,30	8,33% R\$ 9.026,30	100,00% R\$ 106.359,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 128.834,14	100,00% R\$ 128.834,14												100,00% R\$ 128.834,14
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 20.696,27	100,00% R\$ 20.696,27												100,00% R\$ 20.696,27
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 387.501,21	100,00% R\$ 387.501,21												100,00% R\$ 387.501,21
5	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	R\$ 215.408,00	50,00% R\$ 107.704,00	50,00% R\$ 107.704,00											100,00% R\$ 215.408,00
6	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 183.450,31	50,00% R\$ 91.725,16	50,00% R\$ 91.725,15											100,00% R\$ 183.450,31
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 159.874,31	100,00% R\$ 159.874,31												100,00% R\$ 159.874,31
8	PISOS	R\$ 511.035,34	25,00% R\$ 127.758,83	25,00% R\$ 127.758,83	25,00% R\$ 127.758,83	25,00% R\$ 127.758,83	25,00% R\$ 127.758,83	25,00% R\$ 127.758,83	25,00% R\$ 127.758,83	25,00% R\$ 127.758,83	25,00% R\$ 127.758,83	25,00% R\$ 127.758,83	25,00% R\$ 127.758,83	25,00% R\$ 127.758,83	100,00% R\$ 511.035,34
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 11.886,56	25,00% R\$ 2.971,39	25,00% R\$ 2.971,39	25,00% R\$ 2.971,39	25,00% R\$ 2.971,39	25,00% R\$ 2.971,39	25,00% R\$ 2.971,39	25,00% R\$ 2.971,39	25,00% R\$ 2.971,39	25,00% R\$ 2.971,39	25,00% R\$ 2.971,39	25,00% R\$ 2.971,39	25,00% R\$ 2.971,39	100,00% R\$ 11.886,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 147.839,85	25,00% R\$ 36.959,96	25,00% R\$ 36.959,96	25,00% R\$ 36.959,96	25,00% R\$ 36.959,96	25,00% R\$ 36.959,96	25,00% R\$ 36.959,96	25,00% R\$ 36.959,96	25,00% R\$ 36.959,96	25,00% R\$ 36.959,96	25,00% R\$ 36.959,96	25,00% R\$ 36.959,96	25,00% R\$ 36.959,96	100,00% R\$ 147.839,85
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 41.108,82	25,00% R\$ 10.277,20	25,00% R\$ 10.277,20	25,00% R\$ 10.277,20	25,00% R\$ 10.277,20	25,00% R\$ 10.277,20	25,00% R\$ 10.277,20	25,00% R\$ 10.277,20	25,00% R\$ 10.277,20	25,00% R\$ 10.277,20	25,00% R\$ 10.277,20	25,00% R\$ 10.277,20	25,00% R\$ 10.277,20	100,00% R\$ 41.108,82
12	QUIOSQUE 01	R\$ 367.341,01	50,00% R\$ 183.670,51	50,00% R\$ 183.670,51											100,00% R\$ 367.341,01
13	GUARDA-CORPOS	R\$ 197.363,28	50,00% R\$ 98.681,64	50,00% R\$ 98.681,64											100,00% R\$ 197.363,28
14	QUADRA DE AREIA	R\$ 65.998,32	25,00% R\$ 16.499,58	25,00% R\$ 16.499,58	25,00% R\$ 16.499,58	25,00% R\$ 16.499,58	25,00% R\$ 16.499,58	25,00% R\$ 16.499,58	25,00% R\$ 16.499,58	25,00% R\$ 16.499,58	25,00% R\$ 16.499,58	25,00% R\$ 16.499,58	25,00% R\$ 16.499,58	25,00% R\$ 16.499,58	100,00% R\$ 65.998,32
15	PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	R\$ 165.488,14	50,00% R\$ 82.744,07	50,00% R\$ 82.744,07											100,00% R\$ 165.488,14
16	MONUMENTO	R\$ 57.491,66	100,00% R\$ 57.491,66												100,00% R\$ 57.491,66
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 23.056,71	100,00% R\$ 23.056,71												100,00% R\$ 23.056,71
		R\$ 2.772.811,73	R\$ 222.734,28	R\$ 222.734,28	R\$ 222.734,28	R\$ 222.734,28	R\$ 222.734,28	R\$ 222.734,28	R\$ 222.734,28	R\$ 222.734,28	R\$ 222.734,28	R\$ 222.734,28	R\$ 222.734,28	R\$ 222.734,28	R\$ 2.772.811,73

MARCOS Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
Dados: 2024.12.02 11:50:59 -03'00'

ELTON Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA  
Dados: 2024.12.02 11:53:15 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b> 28/11/2024	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SENTRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Calculadora Proplan	PROPNIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			34,44%
			47,46%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,00%

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

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
Dados: 2024.12.02 11:51:14 -03'00'

ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA

Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA  
Dados: 2024.12.02 11:53:27 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
3524  
P  
Rúbrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>DATA:</b> 28/11/2024	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		COSSOMEX/Des. Preços	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,48%
			17,46%
			85,96%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

**A + B + C + D = 85,06 47,67**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
3525  
P  
Rúbrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA : 28/11/2024																
	DESCRÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 26,00%																
	LOCAL:	LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,88%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SNAP	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,67%	Contribuição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																
SNAP	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,67%																
Contribuição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																		

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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D = 84,44 47,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
 8526  
 P  
 Rúbrica

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
 Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
 Dados: 2024.12.02 11:51:59 -03'00'

ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA  
 Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA  
 Dados: 2024.12.02 11:53:42 -03'00'



Nova Russas  
PREFEITURA



## PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

### APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de propostas de preços apresentadas ao processo licitatório de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP005/2024, cujo objeto versa sobre a URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MTUR Nº 955241/2023 E PLANO DE TRABALHO Nº 1092487-83.

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise da proposta de preço, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 5.0 – DA PROPOSTA, que trata especificamente das peças orçamentárias exigidas da participante do certame susografado, a saber:

**75 - M A FEITOSA DE SOUSA LTDA (CNPJ: 41.356.135/0001-71 )**

### DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços, e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas na cláusula 5.0 do edital e suas subcláusulas.

### CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo, sob o aspecto formal e técnico, que a empresa 75 - M A FEITOSA DE SOUSA LTDA (CNPJ: 41.356.135/0001-71 ) **ATENDEU** ao disposto no instrumento convocatório, apresentando todas as peças orçamentárias exigidas..

Recomenda-se, portanto, a **classificação** da proposta.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 04 de dezembro de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente  
VALDIR SANTIAGO DE MOURA  
Data: 04/12/2024 09:00:36 -0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

---

Valdir Santiago de Moura  
Engenheiro Civil  
Responsável Técnico do Município de Nova Russas  
CREA-CE: 354778