

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE**  
Comissão Permanente de Licitação  
Novo Oriente/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços referente à **REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE**, CONFORME CONVÊNIO Nº 174/2023 - PROCESSOS Nº 11185262/2023 MAPP: 2375, pelo Valor Global de **R\$ 1.577.992,12 (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Doze centavos)**, com prazo de execução de 05 (cinco) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Antonia Teixeira da Costa Sales, Carteira de Identidade nº. 730793/ SSP-CE, e do CPF nº 115.493.783-68, como representante legal dessa empresa

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



**T&P CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**  
**ANTONIA TEIXEIRA DA COSTA SALES**  
**CPF: 115.493.783-68**  
SÓCIA-DIRETORA

Fortaleza-CE, 17 de janeiro de 2024



**T&P**  
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

**CNPJ: 25.088.961/0001-20**

**Endereço: Av. Engenheiro Humberto Monte – Nº 2929 – 502 AS – Bairro: Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará**

**Telefone: (61) 98119-7292 – E-mail: antonyetateixeira@gmail.com**




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA :		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 82.204,00</b>
1.1	COM-15047913	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 822,04	R\$ 82.204,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.333,26</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 222,21	R\$ 1.333,26
<b>3</b>	<b>BLOCO 1</b>						<b>R\$ 472.384,36</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>R\$ 27.681,73</b>
3.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	19,78	R\$ 124,01	R\$ 2.452,92
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	27,51	R\$ 76,87	R\$ 2.114,69
3.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	411,79	R\$ 15,37	R\$ 6.329,21
3.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	22,41	R\$ 20,50	R\$ 459,41
3.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	71,22	R\$ 5,03	R\$ 358,24
3.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	449,72	R\$ 33,31	R\$ 14.980,17
3.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,82	R\$ 35,88	R\$ 244,70
3.1.8	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLIS	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 333,11	R\$ 559,62
3.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,59	R\$ 82,77
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 5.877,47</b>
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	68,42	R\$ 34,38	R\$ 2.352,28
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	88,93	R\$ 39,64	R\$ 3.525,19
<b>3.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 42.714,57</b>
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	237,92	R\$ 79,59	R\$ 18.936,05
3.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	364,59	R\$ 9,31	R\$ 3.394,33
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4	SEINFRA	M2	364,59	R\$ 51,32	R\$ 18.710,76
3.3.4	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 859,17	R\$ 1.673,43
<b>3.4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 9.091,78</b>
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,98	R\$ 65,55	R\$ 916,39
3.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,32	R\$ 57,01	R\$ 531,33
3.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	98,85	R\$ 14,74	R\$ 1.457,05
3.4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,26	R\$ 101,35	R\$ 3.778,33
3.4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,73	R\$ 645,76	R\$ 2.408,68
<b>3.5</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 51.369,84</b>
<b>3.5.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 12.619,23</b>
3.5.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	309,86	R\$ 14,74	R\$ 4.567,34
3.5.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,34	R\$ 14,88	R\$ 972,26
3.5.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,98	R\$ 101,35	R\$ 4.761,42
3.5.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 645,74	R\$ 2.318,21
<b>3.5.2</b>	<b>VIGAS</b>						<b>R\$ 38.750,61</b>
3.5.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	865,60	R\$ 14,74	R\$ 12.758,94




MUNICÍPIO DE NOVO ALENCASTRO  
 2588  
 FLS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA : BDI : 23,37%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	197,96	R\$ 14,88	R\$ 2.945,64
3.5.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	140,29	R\$ 101,35	R\$ 14.218,39
3.5.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,70	R\$ 645,74	R\$ 6.909,42
3.5.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	39,02	R\$ 49,16	R\$ 1.918,22
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 77.574,44</b>
3.6.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	365,50	R\$ 64,20	R\$ 23.465,10
3.6.2	COMP-55136507	MADEIRAMENTO P/ TELHA FIBROCIMENTO - (LINHA)	Composições Próprias	M2	301,00	R\$ 116,23	R\$ 34.985,23
3.6.3	C4072	PINTURA IMPERMEAVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	365,50	R\$ 16,59	R\$ 6.063,65
3.6.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,62	R\$ 161,49	R\$ 1.392,04
3.6.5	C3970	FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	248,37	R\$ 46,98	R\$ 11.668,42
<b>3.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 80.261,87</b>
3.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	354,02	R\$ 57,01	R\$ 20.182,68
3.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	341,76	R\$ 168,77	R\$ 57.678,84
3.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,26	R\$ 124,94	R\$ 1.531,76
3.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,26	R\$ 11,67	R\$ 143,07
3.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,20	R\$ 117,02	R\$ 725,52
<b>3.8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 65.191,74</b>
3.8.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	322,05	R\$ 13,90	R\$ 4.476,50
3.8.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,67	R\$ 133,49	R\$ 48.412,82
3.8.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	362,67	R\$ 11,67	R\$ 4.232,36
3.8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,70	R\$ 107,92	R\$ 6.550,74
3.8.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,70	R\$ 25,03	R\$ 1.519,32
<b>3.9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 49.826,45</b>
3.9.1	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 2.295,83	R\$ 1.056,08
3.9.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	34,10	R\$ 103,29	R\$ 3.522,19
3.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,36	R\$ 780,40	R\$ 19.010,54
3.9.4	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	66,20	R\$ 34,64	R\$ 2.293,17
3.9.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 175,93	R\$ 2.287,09
3.9.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR AF_12/2019	SINAPI	M2	3,52	R\$ 721,94	R\$ 2.541,23
3.9.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 10.831,77	R\$ 10.831,77
3.9.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	17,50	R\$ 437,62	R\$ 7.658,35
3.9.9	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 652,11	R\$ 469,52



2589  
FLS.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	<b>DATA :</b> BDI : 23,37%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 217,38	R\$ 156,51
<b>3.10</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 7.885,75</b>
3.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 812,86	R\$ 2.438,58
3.10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 656,76	R\$ 2.627,04
3.10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,01	R\$ 48,03
3.10.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 88,20	R\$ 264,60
3.10.5	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	4,00	R\$ 81,29	R\$ 325,16
3.10.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,99	R\$ 327,96
3.10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 643,44	R\$ 772,13
3.10.8	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,40	R\$ 241,42	R\$ 1.062,25
<b>3.11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 26.197,30</b>
3.11.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	315,96	R\$ 7,37	R\$ 2.328,63
3.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	315,96	R\$ 15,54	R\$ 4.910,02
3.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	315,96	R\$ 25,53	R\$ 8.066,46
3.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,96	R\$ 27,68	R\$ 7.444,81
3.11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	248,37	R\$ 13,88	R\$ 3.447,36
<b>3.12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 28.831,42</b>
3.12.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 447,67	R\$ 1.790,68
3.12.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,98	R\$ 169,24	R\$ 3.042,94
3.12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	09,90	R\$ 46,20	R\$ 4.100,57
3.12.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 745,30	R\$ 447,18
3.12.5	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 893,03	R\$ 17.860,60
3.12.6	C1869	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	R\$ 117,60	R\$ 1.528,40
<b>4</b>	<b>BLOCO 2</b>						<b>R\$ 708.832,66</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 890,54</b>
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	94,94	R\$ 9,38	R\$ 890,54
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 63.813,15</b>
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	472,62	R\$ 135,02	R\$ 63.813,15
<b>4.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 39.166,78</b>
4.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,48	R\$ 65,55	R\$ 3.964,46
4.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 57,01	R\$ 2.298,64
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	416,70	R\$ 14,74	R\$ 6.142,16
4.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	161,28	R\$ 101,35	R\$ 16.345,73
4.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,13	R\$ 645,74	R\$ 10.415,79
<b>4.4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 81.633,89</b>
<b>4.4.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 30.510,07</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE		<b>DATA :</b>		<b>BDI : 23,37%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
4.4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	725,59	R\$ 14,74	R\$ 10.695,20
4.4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	162,65	R\$ 14,88	R\$ 2.420,23
4.4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	117,60	R\$ 101,35	R\$ 11.918,76
4.4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 645,74	R\$ 5.475,88
<b>4.4.2</b>	<b>VIGAS</b>						<b>R\$ 51.123,82</b>
4.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.203,52	R\$ 14,74	R\$ 17.739,88
4.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	269,18	R\$ 14,88	R\$ 4.303,00
4.4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	108,78	R\$ 101,35	R\$ 11.024,85
4.4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,92	R\$ 645,74	R\$ 10.925,92
4.4.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	145,04	R\$ 49,16	R\$ 7.130,17
<b>4.5</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>						<b>R\$ 19.325,94</b>
4.5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,03	R\$ 678,65	R\$ 13.593,36
4.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,68	R\$ 858,17	R\$ 5.732,58
<b>4.6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 110.900,88</b>
4.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	547,78	R\$ 79,59	R\$ 43.597,81
4.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.095,56	R\$ 9,31	R\$ 10.199,66
4.6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.095,56	R\$ 51,32	R\$ 56.224,14
4.6.4	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	53,00	R\$ 16,59	R\$ 879,27
<b>4.7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 144.060,92</b>
4.7.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 199,51	R\$ 34.914,25
4.7.2	C5220	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	3.024,91	R\$ 23,28	R\$ 70.419,90
4.7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	259,76	R\$ 82,10	R\$ 21.326,30
4.7.4	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.296,84	R\$ 1.296,84
4.7.5	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 161,49	R\$ 1.130,43
4.7.6	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	319,14	R\$ 46,98	R\$ 14.993,20
<b>4.8</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 96.501,53</b>
4.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	422,46	R\$ 57,01	R\$ 24.084,44
4.8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,42	R\$ 124,94	R\$ 3.675,73
4.8.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,42	R\$ 11,67	R\$ 343,33
4.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	218,04	R\$ 168,77	R\$ 36.798,61
4.8.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 164,21	R\$ 28.736,75
4.8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 11,67	R\$ 2.042,25
4.8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	24,10	R\$ 117,03	R\$ 2.820,42
<b>4.9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 48.340,11</b>






	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA :		BDI : 23,37%																		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	252,16	R\$ 133,49	R\$ 33.660,84
4.9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	252,16	R\$ 11,67	R\$ 2.942,71
4.9.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,14	R\$ 107,92	R\$ 10.591,27
4.9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,14	R\$ 11,67	R\$ 1.145,26
<b>4.10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 39.900,20</b>
4.10.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,44	R\$ 2.295,83	R\$ 1.010,17
4.10.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,80	R\$ 103,27	R\$ 3.283,99
4.10.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,17	R\$ 790,41	R\$ 12.610,22
4.10.4	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	45,50	R\$ 34,64	R\$ 1.576,12
4.10.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 175,93	R\$ 1.583,37
4.10.6	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 10.831,77	R\$ 10.831,77
4.10.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,25	R\$ 437,62	R\$ 6.673,71
4.10.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 652,11	R\$ 782,53
4.10.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 217,38	R\$ 260,86
4.10.10	00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL. COM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,50	R\$ 852,30	R\$ 1.278,45
<b>4.11</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 3.989,01</b>
4.11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 812,66	R\$ 1.625,72
4.11.2	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 656,76	R\$ 1.313,52
4.11.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,03	R\$ 32,06
4.11.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,20	R\$ 176,40
4.11.5	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	2,00	R\$ 81,29	R\$ 162,58
4.11.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,99	R\$ 163,98
4.11.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 643,44	R\$ 514,75
<b>4.12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 23.932,01</b>
4.12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	621,48	R\$ 4,02	R\$ 2.498,35
4.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	315,99	R\$ 15,54	R\$ 4.910,48
4.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	315,99	R\$ 25,53	R\$ 8.067,22
4.12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,49	R\$ 27,68	R\$ 8.455,96
<b>4.13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 22.511,29</b>
4.13.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 447,67	R\$ 1.343,01
4.13.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,51	R\$ 169,23	R\$ 2.286,30
4.13.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	67,55	R\$ 46,28	R\$ 3.126,21
4.13.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 745,30	R\$ 447,18




PRES. MUNICIPAL DE NOVORIENTE-CE  
2592  
FLS.

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : _____		BDI : 23,37%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.13.5	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	11,90	R\$ 893,03	R\$ 10.627,06
4.13.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 117,65	R\$ 1.058,85
4.13.7	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 364,47	R\$ 2.099,35
4.13.8	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,20	R\$ 79,34	R\$ 1.523,33
<b>4.14</b>	<b>PALCO</b>						<b>R\$ 11.846,41</b>
4.14.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 136,87	R\$ 855,44
4.14.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,63	R\$ 135,02	R\$ 2.515,42
4.14.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	37,25	R\$ 57,01	R\$ 2.123,62
4.14.4	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	SEINFRA	M2	37,25	R\$ 65,55	R\$ 2.441,74
4.14.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	8,38	R\$ 466,61	R\$ 3.910,19
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 8.336,51</b>
<b>5.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 6.283,82</b>
5.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	69,41	R\$ 48,74	R\$ 3.383,04
5.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	39,82	R\$ 29,99	R\$ 1.194,20
5.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
5.1.4	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 30,79	R\$ 400,27
5.1.5	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,05	R\$ 301,00
5.1.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,07	R\$ 154,49
5.1.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 26,12	R\$ 182,84
5.1.8	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,75	R\$ 35,50
5.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 43,65	R\$ 218,25
5.1.10	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,78	R\$ 35,34
5.1.11	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64
5.1.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,64	R\$ 298,48
<b>5.2</b>	<b>CAIXAS E RALOS</b>						<b>R\$ 2.052,69</b>
5.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 73,80	R\$ 369,00
5.2.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 561,23	R\$ 1.683,69
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 9.123,51</b>
<b>6.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 3.255,40</b>
6.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,83	R\$ 11,93	R\$ 272,36
6.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,05	R\$ 29,98	R\$ 331,28
6.1.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 17,00	R\$ 153,00
6.1.4	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,40	R\$ 52,00
6.1.5	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,78	R\$ 78,90
6.1.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,76	R\$ 147,60
6.1.7	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,37	R\$ 56,85
6.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 14,19	R\$ 156,09




MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE  
 2593  
 FLS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA : BDI : 23,37%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 6,16	R\$ 30,80
6.1.10	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,31	R\$ 201,41
6.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,71	R\$ 6,71
6.1.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,35	R\$ 74,10
6.1.13	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 205,41	R\$ 1.027,05
6.1.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 133,45	R\$ 667,25
<b>6.2</b>	<b>RESERVAÇÃO</b>						<b>R\$ 5.868,11</b>
6.2.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 587,92	R\$ 1.175,84
6.2.2	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 356,26	R\$ 712,52
6.2.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,48	R\$ 11,93	R\$ 411,11
6.2.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	48,96	R\$ 29,98	R\$ 1.467,82
6.2.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 157,96	R\$ 789,80
6.2.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,76	R\$ 147,60
6.2.7	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,52	R\$ 183,12
6.2.8	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,25	R\$ 163,50
6.2.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,19	R\$ 99,33
6.2.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 51,67	R\$ 465,03
6.2.11	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,19	R\$ 44,38
6.2.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,35	R\$ 12,35
6.2.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 16,17	R\$ 145,53
6.2.14	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,09	R\$ 50,18
<b>7</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 15.895,42</b>
7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	115,10	R\$ 108,74	R\$ 12.515,97
7.2	C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	40,31	R\$ 48,74	R\$ 1.964,71
7.3	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 30,81	R\$ 585,39
7.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 43,65	R\$ 829,35
<b>8</b>	<b>FACHADA</b>						<b>R\$ 52.863,14</b>
<b>8.1</b>	<b>PÓRTICO</b>						<b>R\$ 9.049,07</b>
8.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 136,87	R\$ 3.825,52
8.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,90	R\$ 9,31	R\$ 520,43
8.1.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	55,90	R\$ 51,32	R\$ 2.868,79
8.1.4	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,50	R\$ 120,84	R\$ 302,10
8.1.5	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 645,74	R\$ 245,38
8.1.6	00011062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	15,00	R\$ 85,79	R\$ 1.286,85
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 7.643,29</b>
8.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,49	R\$ 107,92	R\$ 6.204,32
8.2.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,49	R\$ 25,03	R\$ 1.438,97






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA :		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA
			SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição:		PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>8.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.856,12</b>
8.3.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023	SINAPI	M2	153,19	R\$ 4,02	R\$ 615,82
8.3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	153,19	R\$ 27,68	R\$ 4.240,30
<b>8.4</b>	<b>CANTEIROS</b>						<b>R\$ 2.593,77</b>
8.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,49	R\$ 79,59	R\$ 357,36
8.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,97	R\$ 9,31	R\$ 83,51
8.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,97	R\$ 51,32	R\$ 460,34
8.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,66	R\$ 133,49	R\$ 1.556,49
8.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,66	R\$ 11,67	R\$ 136,07
<b>8.5</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 3.215,43</b>
8.5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 58,71	R\$ 2.935,50
8.5.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 26,66	R\$ 279,93
<b>8.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 2.540,94</b>
8.6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,60	R\$ 124,94	R\$ 2.323,88
8.6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,60	R\$ 11,67	R\$ 217,06
<b>8.7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 15.945,57</b>
8.7.1	00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	6,00	R\$ 852,30	R\$ 5.113,80
8.7.2	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 10.831,77	R\$ 10.831,77
<b>8.8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 6.105,79</b>
8.8.1	00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	355,30	R\$ 10,88	R\$ 3.865,66
8.8.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,75	R\$ 46,98	R\$ 880,88
8.8.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	12,50	R\$ 108,74	R\$ 1.359,25
<b>8.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 913,16</b>
8.9.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 913,16	R\$ 913,16
<b>9</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>						<b>R\$ 18.519,09</b>
9.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	268,82	R\$ 67,87	R\$ 18.244,81
9.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,17	R\$ 26,97	R\$ 274,28
<b>10</b>	<b>PASSEIOS</b>						<b>R\$ 7.881,59</b>
10.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	60,10	R\$ 94,82	R\$ 5.698,68
10.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,02	R\$ 136,87	R\$ 1.371,44
10.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,01	R\$ 135,02	R\$ 811,47
<b>11</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 4.857,66</b>



MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE  
2595  
P.L.S.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA :		BDI : 23,37%																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,99	R\$ 179,98	R\$ 4.857,66
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 144.877,70</b>
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 929,52</b>
12.1.1	COMP-74080490	RETIRADA DE ELETRICA EXISTENTE - ATÉ 500 M2	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 929,52	R\$ 929,52
<b>12.2</b>	<b>CABOS</b>						<b>R\$ 55.975,60</b>
12.2.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,00	R\$ 12,99	R\$ 1.039,20
12.2.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 11,19	R\$ 2.238,00
12.2.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	80,00	R\$ 23,08	R\$ 1.846,40
12.2.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.800,00	R\$ 8,99	R\$ 43.152,00
12.2.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 11,00	R\$ 7.700,00
<b>12.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES</b>						<b>R\$ 45.131,72</b>
12.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	600,00	R\$ 21,81	R\$ 13.086,00
12.3.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 45,38	R\$ 635,32
12.3.3	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (30X100)mm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 85,68	R\$ 6.854,40
12.3.4	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	400,00	R\$ 61,39	R\$ 24.556,00
<b>12.4</b>	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E CAIXAS DE PASSAGEM</b>						<b>R\$ 6.621,75</b>
12.4.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 13,55	R\$ 1.260,15
12.4.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 10,72	R\$ 1.200,64
12.4.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,19	R\$ 61,19
12.4.4	COMP-42471143	TOMADA DUPLA 2P+T EM CONDULETE	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 52,62	R\$ 315,72
12.4.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 52,86	R\$ 687,18
12.4.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 39,55	R\$ 355,95
12.4.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 21,23	R\$ 254,76
12.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 34,53	R\$ 2.486,16
<b>12.5</b>	<b>QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						<b>R\$ 9.946,18</b>
12.5.1	00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.130,11	R\$ 1.130,11
12.5.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 615,14	R\$ 615,14
12.5.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 588,24	R\$ 588,24
12.5.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 162,13	R\$ 1.945,56
12.5.5	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 139,42	R\$ 139,42
12.5.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,01	R\$ 240,02
12.5.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,01	R\$ 240,02
12.5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 30,15	R\$ 603,00
12.5.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 30,15	R\$ 512,55
12.5.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,27	R\$ 344,43
12.5.11	COMP-62038658	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONIFASICO (F+N+T) COM ANILHA	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 3,70	R\$ 136,90





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA :	BDI : 23,37%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5.12	COMP-03494023	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFASICO (3F+N+T) COM ANILHA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 4,84	R\$ 24,20
12.5.13	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.426,59	R\$ 3.426,59
<b>12.6</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 20.067,45</b>
12.6.1	COMP-51955999	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	93,00	R\$ 193,47	R\$ 17.992,71
12.6.2	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 275,68	R\$ 1.654,08
12.6.3	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 70,11	R\$ 420,66
<b>12.7</b>	<b>CIVIL</b>						<b>R\$ 6.205,48</b>
12.7.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	340,00	R\$ 8,62	R\$ 2.930,80
12.7.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	340,00	R\$ 7,40	R\$ 2.516,00
12.7.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 379,34	R\$ 758,68
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE DE INTERNET</b>						<b>R\$ 37.952,60</b>
13.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.244,56	R\$ 16,79	R\$ 20.896,16
13.2	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 47,63	R\$ 1.428,90
13.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 10,72	R\$ 321,60
13.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	219,00	R\$ 21,81	R\$ 4.776,39
13.5	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 61,39	R\$ 6.445,95
13.6	C5189	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.083,60	R\$ 4.083,60
<b>14</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 12.930,62</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	825,71	R\$ 15,66	R\$ 12.930,62
						VALOR BDI TOTAL:	<b>R\$ 298.889,17</b>
						VALOR ORÇAMENTO:	<b>R\$ 1.279.102,95</b>
						VALOR TOTAL:	<b>R\$ 1.577.992,12</b>

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Doze centavos

**T&P CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**  
 ANTONIA TEIXEIRA DA COSTA SALES  
 CPF: 115.493.783-68  
 SÓCIA-DIRETORA

**HUMBERTO RODRIGUES CAVALCANTE**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP-071241553-0  
 CREA-DF N° 20861-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA :		BDI : 23,37%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

### 1.1. COM-15047913 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,04000000	R\$ 6.838,36	R\$ 273,53
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,02000000	R\$ 19.639,74	R\$ 392,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 666,32	
VALOR:					R\$ 666,32	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 666,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 822,04	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 82.204,00	

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00036468	R\$ 38,3275	R\$ 38,3415
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98074969	R\$ 31,3062	R\$ 30,7035
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41337361	R\$ 15,8004	R\$ 69,7331
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14711245	R\$ 15,7022	R\$ 2,3100
TOTAL Material:					R\$ 141,0891	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96149938	R\$ 19,8953	R\$ 39,0338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,0338	
VALOR:					R\$ 180,12	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 180,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 222,21	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.333,26	

### 3.1.1. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66580000	R\$ 26,68	R\$ 17,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12780000	R\$ 20,05	R\$ 82,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 100,52	
VALOR:					R\$ 100,52	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 100,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 124,01	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.452,92	

### 3.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27646717	R\$ 26,3765	R\$ 7,2932
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76467169	R\$ 19,8953	R\$ 55,0170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3102	
VALOR:					R\$ 62,31	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 76,87	



TP CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA :	BDI : 23,37%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			10/2023

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.114,69
----------------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05529412	R\$ 26,3765	R\$ 1,4587
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55294118	R\$ 19,8953	R\$ 11,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4622
VALOR:					R\$ 12,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,46
VALOR COM BDI:					R\$ 15,37
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6.329,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07372549	R\$ 26,3765	R\$ 1,9449
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73725490	R\$ 19,8953	R\$ 14,6714
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6163
VALOR:					R\$ 16,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,62
VALOR COM BDI:					R\$ 20,50
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 459,41

### 3.1.5. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09651972	R\$ 26,3765	R\$ 2,5462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07721578	R\$ 19,8953	R\$ 1,5366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0828
VALOR:					R\$ 4,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,08
VALOR COM BDI:					R\$ 5,03
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 358,24


### 3.1.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11980221	R\$ 26,3765	R\$ 3,1604
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19802212	R\$ 19,8953	R\$ 23,8406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0010
VALOR:					R\$ 27,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,00
VALOR COM BDI:					R\$ 33,31
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 14.980,17

### 3.1.7. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA : BDI : 23,37%																						
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12901619	R\$ 26,3765	R\$ 3,4034
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29016189	R\$ 19,8953	R\$ 25,6742
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0776	
VALOR:					R\$ 29,08	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 35,88	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 244,70	

### 3.1.8. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19802212	R\$ 26,3765	R\$ 31,6038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,98022124	R\$ 19,8953	R\$ 238,4064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 270,0102	
VALOR:					R\$ 270,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 270,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 333,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 559,62	

### 3.1.9. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,7088	R\$ 5,1420
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,3765	R\$ 5,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8953	R\$ 11,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3580	
VALOR:					R\$ 22,36	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,59	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 82,77	

### 3.2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22420013	R\$ 64,6200	R\$ 14,4878
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,4878	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67260040	R\$ 19,8953	R\$ 13,3847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3847	
VALOR:					R\$ 27,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 34,38	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.352,28	

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA : BDI : 23,37%																						
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18521433	R\$ 173,4800	R\$ 32,1310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1310
VALOR:						R\$ 32,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,13
VALOR COM BDI:						R\$ 39,64
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.525,19

**3.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO 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	0,01444501	R\$ 82,0756	R\$ 1,1856
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,09934117	R\$ 0,9427	R\$ 1,9790
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09934117	R\$ 0,6972	R\$ 1,4637
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5205	R\$ 13,0125
TOTAL Material:					R\$ 17,6408

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96300053	R\$ 26,3765	R\$ 25,4040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07856060	R\$ 19,8953	R\$ 21,4634
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8674
VALOR:					R\$ 64,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,51
VALOR COM BDI:					R\$ 79,59
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 18.936,05

**3.3.2. 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	0,00589301	R\$ 82,0756	R\$ 0,4837
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34754485	R\$ 0,6972	R\$ 1,6367
TOTAL Material:					R\$ 2,1204

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09660678	R\$ 26,3765	R\$ 2,5485
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14491018	R\$ 19,8953	R\$ 2,8837
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4322
VALOR:					R\$ 7,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,55
VALOR COM BDI:					R\$ 9,31
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.394,33

**3.3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,3765	R\$ 15,8280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8953	R\$ 11,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7680





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA :		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 553,2800	R\$ 13,8320
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8320	
VALOR:					R\$ 41,60	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 51,32	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 18.710,76	

### 3.3.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5205	R\$ 122,3175
TOTAL Material:					R\$ 122,3175	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,3765	R\$ 224,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 19,8953	R\$ 183,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 407,3100	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 553,2800	R\$ 165,9840
TOTAL Serviço:					R\$ 165,9840	
VALOR:					R\$ 695,61	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 695,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 858,17	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.673,43	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66979269	R\$ 19,8953	R\$ 53,1289
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1289	
VALOR:					R\$ 53,13	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 65,55	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 916,39	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03454598	R\$ 27,1000	R\$ 0,9362
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9362	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03185907	R\$ 82,0756	R\$ 2,6149
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04222286	R\$ 98,6910	R\$ 4,1670
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,55571481	R\$ 0,6972	R\$ 7,3594
TOTAL Material:					R\$ 14,1413	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE  
2602  
FLS.

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA : BDI : 23,37%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38384417	R\$ 26,3765	R\$ 10,1258
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05557149	R\$ 19,8953	R\$ 21,0059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,1317</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 531,33</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13486258	R\$ 6,9722	R\$ 7,9125
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01973674	R\$ 16,2325	R\$ 0,3204
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2329</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07894696	R\$ 20,7202	R\$ 1,6358
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07894696	R\$ 26,3765	R\$ 2,0826
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,74</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.457,05</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2979	R\$ 3,3192
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9444	R\$ 2,0917
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9411	R\$ 2,9706
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5401	R\$ 12,5401
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,9216</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7202	R\$ 26,9360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,3765	R\$ 34,2940
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 82,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 101,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 3.778,33</b>

**3.4.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69760338	R\$ 27,1000	R\$ 18,9051
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 18,9051</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA :			BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84699212	R\$ 82,0756	R\$ 69,5174
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61260129	R\$ 98,6910	R\$ 60,4582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,98540525	R\$ 0,6972	R\$ 237,7350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20420043	R\$ 98,6910	R\$ 20,1527
TOTAL Material:						R\$ 367,8683
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86221327	R\$ 19,8953	R\$ 116,6580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,6580
VALOR:						R\$ 523,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 523,43
VALOR COM BDI:						R\$ 645,76
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.408,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13507705	R\$ 6,9722
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01974047	R\$ 16,2325
TOTAL Material:					R\$ 8,2344
<b>Mão de Obra</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896188	R\$ 20,7202
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896188	R\$ 26,3765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7191
VALOR:					R\$ 11,95
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,95
VALOR COM BDI:					R\$ 14,74
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.567,34


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13737958	R\$ 7,4534
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01978051	R\$ 16,2325
TOTAL Material:					R\$ 6,7864
<b>Mão de Obra</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923180	R\$ 20,7202
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923180	R\$ 26,3765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2608
VALOR:					R\$ 12,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,06
VALOR COM BDI:					R\$ 14,88
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 972,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA :		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2979	R\$ 3,3192
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9444	R\$ 2,0917
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9411	R\$ 2,9706
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5401	R\$ 12,5401
TOTAL Material:						R\$ 20,9216

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7202	R\$ 26,9360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,3765	R\$ 34,2940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,2300
VALOR:						R\$ 82,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,15
VALOR COM BDI:						R\$ 101,36
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 4.761,42

**3.5.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69760050	R\$ 27,1000	R\$ 18,9050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,9050

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84698862	R\$ 82,0756	R\$ 69,5171
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61259876	R\$ 96,6910	R\$ 60,4580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,98399699	R\$ 0,6972	R\$ 237,7340
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20419959	R\$ 98,6910	R\$ 20,1527
TOTAL Material:						R\$ 387,8618

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86218906	R\$ 19,8953	R\$ 116,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,6576
VALOR:						R\$ 623,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 623,42
VALOR COM BDI:						R\$ 645,74
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.318,21

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13507705	R\$ 6,9722	R\$ 7,9140
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01974047	R\$ 16,2325	R\$ 0,3204
TOTAL Material:						R\$ 8,2344

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896188	R\$ 20,7202	R\$ 1,6361
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896188	R\$ 26,3765	R\$ 2,0830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7191
VALOR:						R\$ 11,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,95

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																									
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA : BDI : 23,37%																						
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

VALOR COM BDI:	R\$ 14,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12.758,94

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13703704	R\$ 7,4534	R\$ 8,4748
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01977456	R\$ 16,2325	R\$ 0,3210
TOTAL Material:						R\$ 8,7958
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06921095	R\$ 20,7202	R\$ 1,4341
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06921095	R\$ 26,3765	R\$ 1,8258
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2599
VALOR:						R\$ 12,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,06
VALOR COM BDI:						R\$ 14,88
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.945,64

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2979	R\$ 3,3192
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9444	R\$ 2,0917
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9411	R\$ 2,9706
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5401	R\$ 12,5401
TOTAL Material:						R\$ 20,9216
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7202	R\$ 26,9360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,3765	R\$ 34,2940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,2300
VALOR:						R\$ 82,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,15
VALOR COM BDI:						R\$ 101,35
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 14.218,39

### 3.5.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69780050	R\$ 27,1000	R\$ 18,9050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,9050
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84698862	R\$ 82,0756	R\$ 69,5171
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61259876	R\$ 98,6910	R\$ 60,4580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,98399699	R\$ 0,6972	R\$ 237,7340
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20419959	R\$ 98,6910	R\$ 20,1527
TOTAL Material:						R\$ 387,8618

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA:	BDI : 23,37%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86218906	R\$ 19,8953	R\$ 116,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 116,6576</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 523,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 523,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 645,74</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 6.909,42</b>	

<b>3.5.2.5. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,8528	R\$ 35,7056
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,7056</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7202	R\$ 4,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1440</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 39,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 49,16</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.918,22</b>	

<b>3.6.1. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,39267210	R\$ 0,5401	R\$ 0,7522
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,39267210	R\$ 1,3552	R\$ 1,8873
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,12786825	R\$ 34,7923	R\$ 39,2411
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,8806</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21576610	R\$ 20,7202	R\$ 4,4707
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21576610	R\$ 26,3765	R\$ 5,6919
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,1626</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 52,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 64,20</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 23.465,10</b>	

<b>3.6.2. COMP-55136507 MADEIRAMENTO P/ TELHA FIBROCIMENTO - (LINHA) (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 33,92	R\$ 45,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,69	R\$ 2,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,11</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,72	R\$ 20,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,38	R\$ 26,38



TP CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA :		BDI : 23,37%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,10
VALOR:	R\$ 94,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,21
VALOR COM BDI:	R\$ 116,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 34.985,23

### 3.6.3. C4072 PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7557 SIKA TOP 107 CX	SEINFRA	KG	1,90607810	R\$ 3,7611	R\$ 7,1690
TOTAL Material:					R\$ 7,1690
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,23825977	R\$ 26,3765	R\$ 6,2853
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2853
VALOR:					R\$ 13,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,45
VALOR COM BDI:					R\$ 16,59
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6.063,65

### 3.6.4. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,72775420	R\$ 7,4534	R\$ 5,4242
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	0,98345163	R\$ 44,9069	R\$ 44,1638
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,27848712	R\$ 15,8004	R\$ 20,2006
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02950355	R\$ 13,9444	R\$ 0,4114
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,95394808	R\$ 5,9411	R\$ 5,6675
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63924356	R\$ 12,5401	R\$ 8,0162
TOTAL Material:					R\$ 63,8837
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34420807	R\$ 26,3765	R\$ 9,0802
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34420807	R\$ 19,8953	R\$ 6,8497
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9299
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03933806	R\$ 499,0500	R\$ 19,6317
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03933806	R\$ 291,1000	R\$ 11,4513
TOTAL Serviço:					R\$ 31,0830
VALOR:					R\$ 130,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 130,90
VALOR COM BDI:					R\$ 161,49
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.392,04

### 3.6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA:			BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,0820	R\$ 38,0820
					TOTAL Material:	R\$ 38,0820
					VALOR:	R\$ 38,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,98
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.668,42

3.7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03454620	R\$ 27,1000	R\$ 0,9362
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9362
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03185927	R\$ 82,0756	R\$ 2,6149
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04222313	R\$ 98,6910	R\$ 4,1670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,55578216	R\$ 0,6972	R\$ 7,3595
					TOTAL Material:	R\$ 14,1414
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38384662	R\$ 26,3765	R\$ 10,1259
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05557822	R\$ 19,8953	R\$ 21,0060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1319
					VALOR:	R\$ 46,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,01
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 20.182,68

3.7.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19147013	R\$ 1,9300	R\$ 0,3695
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,76588056	R\$ 1,3700	R\$ 1,0493
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4188
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,10436457	R\$ 0,4714	R\$ 9,4772
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02872053	R\$ 117,4276	R\$ 3,3726
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,14360261	R\$ 19,6400	R\$ 2,8204
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,44638144	R\$ 0,6972	R\$ 17,7412
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02872053	R\$ 23,3520	R\$ 0,6707
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09573507	R\$ 44,2980	R\$ 4,2409
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04786754	R\$ 45,0738	R\$ 2,1576
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,39337674	R\$ 1,6105	R\$ 3,8545
					TOTAL Material:	R\$ 44,3351
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,43602604	R\$ 26,3765	R\$ 37,8824