

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>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\$ 812,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.438,58

3.10.2. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1834	R\$ 22,1834
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75683692	R\$ 0,3535	R\$ 0,2675
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,1427	R\$ 99,1427
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2308	R\$ 18,4616
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,6176	R\$ 161,6176
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,8841	R\$ 96,8841
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7758	R\$ 18,7758
TOTAL Material:					R\$ 417,3327
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47728598	R\$ 20,7202	R\$ 51,3290
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47735794	R\$ 25,7088	R\$ 63,6929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,0219
VALOR:					R\$ 532,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 532,35
VALOR COM BDI:					R\$ 656,76
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.627,04

3.10.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,0900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28763354	R\$ 0,3535	R\$ 0,1017
TOTAL Material:					R\$ 7,1917
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22528915	R\$ 25,7088	R\$ 5,7922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7922
VALOR:					R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,98
VALOR COM BDI:					R\$ 16,01
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 48,03

3.10.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4846	R\$ 50,4846
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25239157	R\$ 0,3535	R\$ 0,0892
TOTAL Material:					R\$ 50,5738
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45022530	R\$ 20,7202	R\$ 9,3267
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45069923	R\$ 25,7088	R\$ 11,5875





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
		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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9162
VALOR:	R\$ 71,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,49
VALOR COM BDI:	R\$ 88,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 264,60

3.10.5. 00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,89	R\$ 65,89
TOTAL Material:						R\$ 65,89
VALOR:						R\$ 65,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,89
VALOR COM BDI:						R\$ 81,29
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 325,16

3.10.6. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2735	R\$ 53,2735
TOTAL Material:						R\$ 53,2735
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,3765	R\$ 13,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1900
VALOR:						R\$ 66,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,46
VALOR COM BDI:						R\$ 81,99
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 327,96

3.10.7. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 435,8116	R\$ 435,8116
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2553	R\$ 25,0212
TOTAL Material:						R\$ 460,8328
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,3765	R\$ 52,7600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,8953	R\$ 7,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,7200
VALOR:						R\$ 521,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 521,55
VALOR COM BDI:						R\$ 643,44
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 772,13

3.10.8. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
2618
FLS.

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%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049842	R\$ 117,4276	R\$ 0,0585
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14952726	R\$ 0,6972	R\$ 0,1043
I1648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99684842	R\$ 156,2067	R\$ 155,7144
TOTAL Material:					R\$ 155,8772

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99684842	R\$ 26,3765	R\$ 26,2969
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24921211	R\$ 26,3765	R\$ 6,5742
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34889695	R\$ 19,8953	R\$ 6,9430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,8141
VALOR:					R\$ 195,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 195,69
VALOR COM BDI:					R\$ 241,42
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.062,25

3.11.1. C2198 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8953	R\$ 5,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9700
VALOR:					R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,97
VALOR COM BDI:					R\$ 7,37
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.328,63

3.11.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36547578	R\$ 0,6874	R\$ 0,2512
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,63958263	R\$ 2,0818	R\$ 1,3315
TOTAL Material:					R\$ 1,5827
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18273789	R\$ 20,7202	R\$ 3,7863
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27410684	R\$ 26,3765	R\$ 7,2309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0172
VALOR:					R\$ 12,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,60
VALOR COM BDI:					R\$ 15,64
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.910,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11064735	R\$ 11,8626	R\$ 1,3126
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23051532	R\$ 0,6874	R\$ 0,1585
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15675041	R\$ 17,8920	R\$ 2,8046



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

					TOTAL Material:	R\$ 4,2757
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32272145	R\$ 20,7202	R\$ 6,6868
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36882451	R\$ 26,3765	R\$ 9,7296
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4164
					VALOR:	R\$ 20,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,53
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.066,46

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04639363	R\$ 19,9248	R\$ 0,9244
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11134471	R\$ 12,5500	R\$ 1,3974
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23196813	R\$ 0,6874	R\$ 0,1595
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15773833	R\$ 21,8004	R\$ 3,4388
					TOTAL Material:	R\$ 5,9201
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32475538	R\$ 20,7202	R\$ 6,7289
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37114901	R\$ 26,3765	R\$ 9,7909
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5198
					VALOR:	R\$ 22,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.444,81

3.11.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21660289	R\$ 17,69	R\$ 3,83
					TOTAL Material:	R\$ 3,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21518099	R\$ 27,87	R\$ 5,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07175859	R\$ 20,05	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,42
					VALOR:	R\$ 11,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,88
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.447,38

3.12.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,8749	R\$ 276,8749
					TOTAL Material:	R\$ 276,8749





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	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44373529	R\$ 26,3765	R\$ 38,0857
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44410758	R\$ 19,8953	R\$ 28,7377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,8234

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02888215	R\$ 491,5000	R\$ 14,1956
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02888215	R\$ 172,1600	R\$ 4,9724
TOTAL Serviço:					R\$ 19,1680
VALOR:					R\$ 362,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 362,87
VALOR COM BDI:					R\$ 447,67
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.790,68

3.12.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01946145	R\$ 27,1000	R\$ 0,5274
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5274

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31364733	R\$ 6,9722	R\$ 9,1590
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01946145	R\$ 16,2325	R\$ 0,3159
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03892288	R\$ 117,4276	R\$ 4,5706
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,97307210	R\$ 35,3029	R\$ 34,3523
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,89253168	R\$ 0,6972	R\$ 11,7775
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08757649	R\$ 98,6910	R\$ 8,6430
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01946145	R\$ 16,6940	R\$ 0,3249
TOTAL Material:					R\$ 69,1432

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77845768	R\$ 26,3765	R\$ 20,5357
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68115048	R\$ 26,3765	R\$ 17,9687
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29192164	R\$ 26,3765	R\$ 7,7009
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07037932	R\$ 19,8953	R\$ 21,3005
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,5058
VALOR:					R\$ 137,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 137,18
VALOR COM BDI:					R\$ 169,24
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.042,94

3.12.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,97032859	R\$ 15,0541	R\$ 14,6074
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06594466	R\$ 15,7022	R\$ 1,0355
TOTAL Material:					R\$ 15,6429

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



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	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47103329	R\$ 20,7202	R\$ 9,7598
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47103329	R\$ 25,7088	R\$ 12,1103
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8701
					VALOR:	R\$ 37,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,28
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.160,57

3.12.4. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 117,4276	R\$ 0,9394	
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	R\$ 529,4944	R\$ 529,4944	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,6972	R\$ 2,2310	
					TOTAL Material:	R\$ 532,6648

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,3765	R\$ 31,6580	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 19,8953	R\$ 39,8000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,4580

					VALOR:	R\$ 604,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 604,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 745,30
					VALOR TOTAL COM BDI:	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) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	R\$ 35,3520	R\$ 70,7040	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	R\$ 31,8561	R\$ 25,1663	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	R\$ 0,8838	R\$ 7,0704	
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	R\$ 33,8692	R\$ 213,3760	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	R\$ 49,6205	R\$ 104,2031	
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	R\$ 119,4898	R\$ 119,4898	
					TOTAL Material:	R\$ 540,0096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,3765	R\$ 41,6804	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,3765	R\$ 31,1284	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 19,8953	R\$ 78,4060	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	R\$ 27,2014	R\$ 32,6400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,8548

					VALOR:	R\$ 723,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 723,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 893,03
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.860,80





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%																						

3.12.6. 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\$ 74,4749	R\$ 74,4749
TOTAL Material:						R\$ 74,4749
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,3765	R\$ 13,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,8953	R\$ 4,9750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1650
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\$ 724,8500	R\$ 2,7182
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7182
VALOR:						R\$ 95,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,36
VALOR COM BDI:						R\$ 117,65
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.529,45

4.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,3389	R\$ 0,4268
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8004	R\$ 0,6320
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6940	R\$ 0,2003
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,9805	R\$ 0,3238
TOTAL Material:						R\$ 1,5829
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,3765	R\$ 3,4294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,8953	R\$ 2,5870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0164
VALOR:						R\$ 7,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,60
VALOR COM BDI:						R\$ 9,38
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 890,54

4.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,7400	R\$ 75,6140
TOTAL Material:						R\$ 75,6140
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 19,8953	R\$ 33,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,8300
VALOR:						R\$ 109,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,44
VALOR COM BDI:						R\$ 135,02



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	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 TOTAL COM BDI:	R\$ 63.813,15
----------------------	---------------

4.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68979269	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\$ 3.964,46

4.3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03454620	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	0,03185927	R\$ 82,0756	R\$ 2,6149
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04222313	R\$ 98,6910	R\$ 4,1670
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,55578216	R\$ 0,6972	R\$ 7,3595
TOTAL Material:						R\$ 14,1414
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38384662	R\$ 26,3765	R\$ 10,1259
I2543	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\$ 2.298,64

4.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13507705	R\$ 6,9722	R\$ 7,9140
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01974047	R\$ 16,2325	R\$ 0,3204
TOTAL Material:						R\$ 8,2344
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896188	R\$ 20,7202	R\$ 1,6361
I0121	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
VALOR COM BDI:						R\$ 14,74
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6.142,16



MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
2624
FLS.

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%																						

4.3.4. 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
TOTAL Material:					R\$ 20,9216	
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
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\$ 16.345,73	

4.3.5. C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69760050	R\$ 27,1000	R\$ 18,9050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,9050	
Material	FORTE	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	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86218906	R\$ 19,8953	R\$ 116,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,6576	
VALOR:					R\$ 523,42	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 523,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 645,74	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 10.415,79	

4.4.1.1. 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	1,13507705	R\$ 6,9722	R\$ 7,9140
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01974047	R\$ 16,2325	R\$ 0,3204
TOTAL Material:					R\$ 8,2344	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896188	R\$ 20,7202	R\$ 1,6361
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896188	R\$ 26,3765	R\$ 2,0830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7191	





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	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 11,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,95
VALOR COM BDI:	R\$ 14,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.695,20

4.4.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13737425	R\$ 7,4534	R\$ 8,4773
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01978042	R\$ 16,2325	R\$ 0,3211
					TOTAL Material:	R\$ 8,7984
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923147	R\$ 20,7202	R\$ 1,4345
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923147	R\$ 26,3765	R\$ 1,8263
					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\$ 2.420,23

4.4.1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	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\$ 61,2800
					VALOR:	R\$ 82,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 101,36
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.918,76

4.4.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	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\$ 98,6910	R\$ 60,4580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,98399699	R\$ 0,6972	R\$ 237,7340





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%	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20419959	R\$ 98,6910	R\$ 20,1527
					TOTAL Material:	R\$ 387,8618
Mão de Obra						
		FONTE	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\$ 523,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 523,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 645,74
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.475,88

4.4.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13507705	R\$ 6,9722	R\$ 7,9140
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01974047	R\$ 16,2325	R\$ 0,3204
					TOTAL Material:	R\$ 8,2344
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896188	R\$ 20,7202	R\$ 1,6361
I0121	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
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,74
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.739,88

4.4.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13737425	R\$ 7,4534	R\$ 8,4773
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01978042	R\$ 16,2325	R\$ 0,3211
					TOTAL Material:	R\$ 8,7984
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923147	R\$ 20,7202	R\$ 1,4345
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923147	R\$ 26,3765	R\$ 1,8263
					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\$ 4.303,00

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





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>PROPRIA</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	PROPRIA	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	PROPRIA	0,00%	0,00%																							

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						
		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
					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\$ 11,024,85

4.4.2.4. 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	0,69760050	R\$ 27,1000	R\$ 18,9050
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,9050
Material						
		FORTE	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
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86218906	R\$ 19,8953	R\$ 116,6576
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 116,6576
					VALOR:	R\$ 523,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 523,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 645,74
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.925,92

4.4.2.5. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,8528	R\$ 35,7056
					TOTAL Material:	R\$ 35,7056
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7202	R\$ 4,1440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1440
					VALOR:	R\$ 39,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 49,16
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.130,17

4.5.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
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	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%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35454552	R\$ 82,0756	R\$ 29,0995
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	106,42196924	R\$ 0,6972	R\$ 74,1974
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,06907914	R\$ 111,2115	R\$ 118,8939
TOTAL Material:						R\$ 222,1806

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,83134078	R\$ 26,3765	R\$ 153,8308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74701117	R\$ 19,8953	R\$ 174,0655
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 327,8963
VALOR:						R\$ 550,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 550,09
VALOR COM BDI:						R\$ 678,65
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 13.593,36

4.5.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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\$ 5.732,58

4.6.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01444609	R\$ 82,0756	R\$ 1,1857
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,09949779	R\$ 0,9427	R\$ 1,9792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09949779	R\$ 0,6972	R\$ 1,4638
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5205	R\$ 13,0125
TOTAL Material:						R\$ 17,6412

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96307238	R\$ 26,3765	R\$ 25,4058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07864107	R\$ 19,8953	R\$ 21,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8708
VALOR:						R\$ 64,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,51
VALOR COM BDI:						R\$ 79,59





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>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 TOTAL COM BDI:	R\$ 43.597,81
----------------------	---------------

4.6.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00589309	R\$ 82,0756	R\$ 0,4837
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34757537	R\$ 0,6972	R\$ 1,6367
TOTAL Material:						R\$ 2,1204
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09660804	R\$ 26,3765	R\$ 2,5485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14491206	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\$ 10.199,66

4.6.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,3765	R\$ 15,8280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8953	R\$ 11,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7680
Serviço		FUNTE	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\$ 56.224,14

4.6.4. C4072 PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7557	SIKA TOP 107 CX	SEINFRA	KG	1,90542420	R\$ 3,7611	R\$ 7,1665
TOTAL Material:						R\$ 7,1665
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23817803	R\$ 26,3765	R\$ 6,2831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2831
VALOR:						R\$ 13,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,45
VALOR COM BDI:						R\$ 16,59
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 879,27

4.7.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)						
Material		FUNTE	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	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%		

I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00397514	R\$ 37,0509	R\$ 0,1473
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,81490314	R\$ 1,3552	R\$ 1,1044
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,05341138	R\$ 142,5569	R\$ 150,1711
TOTAL Material:						R\$ 151,4228

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21863255	R\$ 20,7202	R\$ 4,5301
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21863255	R\$ 26,3765	R\$ 5,7675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2976
VALOR:						R\$ 161,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 161,72
VALOR COM BDI:						R\$ 199,51
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 34.914,25

4.7.2. C5220 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00039710	R\$ 104,4800	R\$ 0,0415
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00496373	R\$ 274,3200	R\$ 1,3617
I0637	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00843834	R\$ 39,4000	R\$ 0,3325
I0751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00347461	R\$ 50,1500	R\$ 0,1743
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9100

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01270715	R\$ 19,9248	R\$ 0,2532
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS * L* 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60299399	R\$ 6,6972	R\$ 4,0384
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00377244	R\$ 8,3470	R\$ 0,0315
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00099275	R\$ 8,3470	R\$ 0,0083
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00049637	R\$ 31,8561	R\$ 0,0158
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03524249	R\$ 135,7320	R\$ 4,7835
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47522756	R\$ 11,6465	R\$ 5,5347
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04199316	R\$ 28,2914	R\$ 1,1880
TOTAL Material:						R\$ 15,8534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00059565	R\$ 20,7202	R\$ 0,0123
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01191295	R\$ 26,3765	R\$ 0,3143
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00178694	R\$ 26,3765	R\$ 0,0471
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01399772	R\$ 26,3765	R\$ 0,3693
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01181368	R\$ 19,8953	R\$ 0,2351
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00456663	R\$ 27,2014	R\$ 0,1242
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1023
VALOR:						R\$ 18,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,87
VALOR COM BDI:						R\$ 23,28





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%																						

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 70.419,90
----------------------	---------------

4.7.3. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2488	R\$ 6,7464
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3339	R\$ 1,0017
18434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,97800926	R\$ 46,2424	R\$ 45,2255
TOTAL Material:					R\$ 52,9736	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29340278	R\$ 26,3765	R\$ 7,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29340278	R\$ 19,8953	R\$ 5,8387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5787	

VALOR:	R\$ 66,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,55
VALOR COM BDI:	R\$ 82,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 21.326,30

4.7.4. 92608 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	23,49376571	R\$ 7,87	R\$ 184,89
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,37064455	R\$ 41,00	R\$ 15,19
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	70,42246467	R\$ 8,29	R\$ 583,80
TOTAL Material:					R\$ 783,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09149425	R\$ 19,87	R\$ 41,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48242624	R\$ 20,05	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,22	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,08	R\$ 216,08

TOTAL Serviço:	R\$ 216,08
VALOR:	R\$ 1.051,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.051,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1.296,84
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.296,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,72776949	R\$ 7,4534	R\$ 5,4244
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	0,98347229	R\$ 44,9069	R\$ 44,1647
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,27851398	R\$ 15,8004	R\$ 20,2010



2632
FLS.

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%																					

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02950417	R\$ 13,9444	R\$ 0,4114
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,95396812	R\$ 5,9411	R\$ 5,6676
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63925699	R\$ 12,5401	R\$ 8,0163
					TOTAL Material:	R\$ 83,8854

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34421530	R\$ 26,3765	R\$ 9,0804
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34421530	R\$ 19,8953	R\$ 6,8499
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9303

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03933889	R\$ 499,0500	R\$ 19,6321
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03933889	R\$ 291,1000	R\$ 11,4516
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,0837

VALOR:	R\$ 130,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,90
VALOR COM BDI:	R\$ 161,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.130,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	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\$ 14.993,20

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,03454620	R\$ 27,1000	R\$ 0,9362
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9362

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03185927	R\$ 82,0756	R\$ 2,6149
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04222313	R\$ 98,6910	R\$ 4,1670
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,55578216	R\$ 0,6972	R\$ 7,3595
					TOTAL Material:	R\$ 14,1414

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38384662	R\$ 26,3765	R\$ 10,1259
I2543	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\$ 24.084,44





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%	

4.8.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,79587976	R\$ 2,3764	R\$ 18,5261
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07193347	R\$ 51,9478	R\$ 55,6846
TOTAL Material:						R\$ 74,2107
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58469098	R\$ 26,3765	R\$ 15,4241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58469098	R\$ 19,8953	R\$ 11,6354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0595
VALOR:						R\$ 101,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,27
VALOR COM BDI:						R\$ 124,94
VALOR TOTAL COM BDI:						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) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15455555	R\$ 6,4517	R\$ 0,9971
TOTAL Material:						R\$ 0,9971
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18290598	R\$ 26,3765	R\$ 4,8251
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18290598	R\$ 19,8953	R\$ 3,6398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4649
VALOR:						R\$ 9,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,46
VALOR COM BDI:						R\$ 11,67
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 343,33

4.8.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19146450	R\$ 1,9300	R\$ 0,3695
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,76585802	R\$ 1,3700	R\$ 1,0492
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4187
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,10377292	R\$ 0,4714	R\$ 9,4769
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02871968	R\$ 117,4276	R\$ 3,3725
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,14359838	R\$ 19,6400	R\$ 2,8203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,44563258	R\$ 0,6972	R\$ 17,7407
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02871968	R\$ 23,3520	R\$ 0,6707
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09573225	R\$ 44,2980	R\$ 4,2407
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04786613	R\$ 45,0738	R\$ 2,1575
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,39330630	R\$ 1,6105	R\$ 3,8544





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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		R\$ 44,3387
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,43598378	R\$ 26,3765	R\$ 37,8813
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14878702	R\$ 26,3765	R\$ 30,3050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14878702	R\$ 19,8953	R\$ 22,8609
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,0472
VALOR:						R\$ 136,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 136,80
VALOR COM BDI:						R\$ 168,77
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 36.798,61


4.8.5. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,84375000	R\$ 2,3764	R\$ 18,6399
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,07851563	R\$ 80,8873	R\$ 87,2382
TOTAL Material:						R\$ 105,8781
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58828125	R\$ 26,3765	R\$ 15,5189
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58828125	R\$ 19,8953	R\$ 11,7068
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,2257
VALOR:						R\$ 133,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 133,10
VALOR COM BDI:						R\$ 164,21
VALOR TOTAL COM BDI:						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) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15455555	R\$ 6,4517	R\$ 0,9971
TOTAL Material:						R\$ 0,9971
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18290598	R\$ 26,3765	R\$ 4,8251
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18290598	R\$ 19,8953	R\$ 3,6398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4649
VALOR:						R\$ 9,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,46
VALOR COM BDI:						R\$ 11,67
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.042,25

4.8.7. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99474768	R\$ 74,4749	R\$ 74,0837
TOTAL Material:						R\$ 74,0837
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
2635
FLS.

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	0,00%	0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49737384	R\$ 26,3765	R\$ 13,1207
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24868692	R\$ 19,8953	R\$ 4,9489

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,0696

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00373030	R\$ 724,8500	R\$ 2,7039

TOTAL Serviço: R\$ 2,7039

VALOR: R\$ 94,86

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 94,86

VALOR COM BDI: R\$ 117,03

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.820,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,90670976	R\$ 2,3764	R\$ 18,7895
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08717259	R\$ 51,9478	R\$ 56,4762

TOTAL Material: R\$ 75,2657

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71160388	R\$ 26,3765	R\$ 18,7721
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71160388	R\$ 19,8953	R\$ 14,1609

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,9330

VALOR: R\$ 108,20

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 108,20

VALOR COM BDI: R\$ 133,49

VALOR TOTAL COM BDI: 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) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15455555	R\$ 6,4517	R\$ 0,9971

TOTAL Material: R\$ 0,9971

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18290598	R\$ 26,3765	R\$ 4,8251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18290598	R\$ 19,8953	R\$ 3,6398

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,4649

VALOR: R\$ 9,46

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,46

VALOR COM BDI: R\$ 11,67


VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.942,71

4.9.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,94253607	R\$ 2,3764	R\$ 9,3690



PREF. MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
2636
FLS.

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>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%																						

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,08419741	R\$ 41,7546	R\$ 45,2702
					TOTAL Material:	R\$ 54,6392

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70965649	R\$ 26,3765	R\$ 18,7207
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70965649	R\$ 19,8953	R\$ 14,1222
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8429
					VALOR:	R\$ 87,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 107,92
					VALOR TOTAL COM BDI:	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) (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15455555	R\$ 6,4517	R\$ 0,9971
					TOTAL Material:	R\$ 0,9971

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18290598	R\$ 26,3765	R\$ 4,8251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18290598	R\$ 19,8953	R\$ 3,6398
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4649
					VALOR:	R\$ 9,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,67
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.145,29

4.10.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,1000	R\$ 19,3494
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,3494

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0819	R\$ 484,9140
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2325	R\$ 19,4790
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,0756	R\$ 51,1741
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,6910	R\$ 86,6507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6972	R\$ 228,4027
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,8004	R\$ 9,4802
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9444	R\$ 27,8888
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5401	R\$ 62,7005
					TOTAL Material:	R\$ 970,8800

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 20,7202	R\$ 254,8560
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,3765	R\$ 126,6240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,3765	R\$ 197,8500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,3765	R\$ 52,7600





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	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%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 19,8953	R\$ 238,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 870,8900
					VALOR:	R\$ 1.860,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.860,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.295,83
					VALOR TOTAL COM BDI:	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 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00583852	R\$ 7,91	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36588071	R\$ 26,68	R\$ 9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18294035	R\$ 20,05	R\$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,42

Servico	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1-2,7-3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01751556	R\$ 487,04	R\$ 8,53
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,47681263	R\$ 10,55	R\$ 5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34058045	R\$ 162,77	R\$ 55,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 68,99


					VALOR:	R\$ 83,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 103,27
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.283,99

4.10.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00287988	R\$ 82,0756	R\$ 0,2364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,16188314	R\$ 0,6972	R\$ 0,8101
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	0,99306251	R\$ 546,6205	R\$ 542,8283
					TOTAL Material:	R\$ 543,8748

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48959377	R\$ 26,3765	R\$ 39,2955
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48265628	R\$ 19,8953	R\$ 49,4049
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,7004

					VALOR:	R\$ 632,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 632,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 780,41
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12.619,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA : BDI : 23,37%				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	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%	

4.10.4. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,08	R\$ 28,08
TOTAL Material:						R\$ 28,08
VALOR:						R\$ 28,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,08
VALOR COM BDI:						R\$ 34,64
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.576,12

4.10.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6336	R\$ 57,6336
TOTAL Material:						R\$ 57,6336
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80402300	R\$ 20,7202	R\$ 37,3794
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80402300	R\$ 26,3765	R\$ 47,5901
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,9695
VALOR:						R\$ 142,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 142,60
VALOR COM BDI:						R\$ 175,93
VALOR TOTAL COM BDI:						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 (CJ)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,4878	R\$ 29,2341
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,1114	R\$ 114,6896
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,4322	R\$ 94,7237
11151	FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 84,6877	R\$ 220,1880
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 135,1426	R\$ 175,6856
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 757,1416	R\$ 1.968,5682
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 13,9935	R\$ 36,3831
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 59,2637	R\$ 154,0856
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 25,5909	R\$ 199,6090
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 25,5909	R\$ 99,8045
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 45,3193	R\$ 58,9151
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	R\$ 414,6790	R\$ 5.628,0234
TOTAL Material:						R\$ 8.779,9099
VALOR:						R\$ 8.779,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8.779,91
VALOR COM BDI:						R\$ 10.831,77
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 10.831,77





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE																				
DATA :	BDI : 23,37%																				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO																				
COMPONENTES:	<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%																		

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,82894100	R\$ 382,93	R\$ 317,42
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,15187480	R\$ 0,24	R\$ 2,19
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62003951	R\$ 26,11	R\$ 16,18
TOTAL Material:					R\$ 335,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51628511	R\$ 26,68	R\$ 13,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25764517	R\$ 20,05	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,93
VALOR:					R\$ 354,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 354,72
VALOR COM BDI:					R\$ 437,62
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6.673,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,0046	R\$ 410,0046
TOTAL Material:					R\$ 410,0046
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,3765	R\$ 65,9500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,8953	R\$ 29,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,8000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.084,4000	R\$ 22,7724
TOTAL Serviço:					R\$ 22,7724
VALOR:					R\$ 528,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 528,58
VALOR COM BDI:					R\$ 652,11
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 782,53

4.10.9. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 176,2003	R\$ 176,2003
TOTAL Material:					R\$ 176,2003
VALOR:					R\$ 176,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 176,20
VALOR COM BDI:					R\$ 217,38
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 280,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
 2640
 FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">OBRA:</td> <td style="width: 40%;">REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE</td> <td style="width: 20%;">DATA:</td> <td style="width: 20%;">BDI : 23,37%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>ORÇAMENTO</td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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> </td> </tr> </table>	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA:	BDI : 23,37%	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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%	
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA:	BDI : 23,37%																									
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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%																									

4.10.10. 00037563 PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037563 PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 690,85	R\$ 690,85
TOTAL Material:					R\$ 690,85
VALOR:					R\$ 690,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 690,85
VALOR COM BDI:					R\$ 852,30
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.278,45

4.11.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,9697	R\$ 232,9697
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,9387	R\$ 255,9387
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1834	R\$ 22,1834
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3535	R\$ 0,1980
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2308	R\$ 18,4616
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2653	R\$ 36,2653
TOTAL Material:					R\$ 566,0167
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7202	R\$ 41,4400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,7088	R\$ 51,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,8600
VALOR:					R\$ 658,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 658,88
VALOR COM BDI:					R\$ 812,96
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.625,72

4.11.2. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1834	R\$ 22,1834
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75683692	R\$ 0,3535	R\$ 0,2675
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,1427	R\$ 99,1427
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2308	R\$ 18,4616
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,6176	R\$ 161,6176
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,8841	R\$ 96,8841
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7758	R\$ 18,7758
TOTAL Material:					R\$ 417,3327
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47726598	R\$ 20,7202	R\$ 51,3290
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47735794	R\$ 25,7088	R\$ 63,6929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,0219
VALOR:					R\$ 532,35





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
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 532,35
VALOR COM BDI:	R\$ 656,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.313,52

4.11.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,0900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28770099	R\$ 0,3535	R\$ 0,1017
TOTAL Material:					R\$ 7,1917

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22534198	R\$ 25,7088	R\$ 5,7935
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7935

VALOR:	R\$ 12,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,99
VALOR COM BDI:	R\$ 16,03
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 32,06

4.11.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4846	R\$ 50,4846
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25239122	R\$ 0,3535	R\$ 0,0892
TOTAL Material:					R\$ 50,5738

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45022468	R\$ 20,7202	R\$ 9,3287
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45069861	R\$ 25,7088	R\$ 11,5875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9162

VALOR:	R\$ 71,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,49
VALOR COM BDI:	R\$ 88,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 176,40

4.11.5. 00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,89	R\$ 65,89
TOTAL Material:					R\$ 65,89

VALOR:	R\$ 65,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,89
VALOR COM BDI:	R\$ 81,29
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 162,58

4.11.6. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

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	<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>2023/99 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	2023/99 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	2023/99 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2735	R\$ 53,2735
					TOTAL Material:	R\$ 53,2735
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,3765	R\$ 13,1900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1900
					VALOR:	R\$ 66,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 81,99
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 163,98

4.11.7. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 435,8116	R\$ 435,8116
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2553	R\$ 25,0212
					TOTAL Material:	R\$ 460,8328
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,3765	R\$ 52,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,8953	R\$ 7,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,7200
					VALOR:	R\$ 521,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 521,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 643,44
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 514,75

4.12.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15827366	R\$ 6,88	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06327146	R\$ 27,87	R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02109048	R\$ 20,05	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,18
					VALOR:	R\$ 3,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,02
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.498,35

4.12.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36552706	R\$ 0,6874	R\$ 0,2513
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,63967236	R\$ 2,0818	R\$ 1,3317
					TOTAL Material:	R\$ 1,5830
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">OBRA:</td> <td style="width: 40%;">REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE</td> <td style="width: 20%;">DATA :</td> <td style="width: 20%;">BDI : 23,37%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>ORÇAMENTO</td> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA :	BDI : 23,37%	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE	VERSÃO			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO			Composição	PRÓPRIA				HORA				MES				REF.				114,15%				71,31%				10/2023				114,15%				71,31%				10/2023				0,00%				0,00%
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ASSISTENCIA SOCIAL, NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA :	BDI : 23,37%																																																														
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE	VERSÃO																																																														
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																																																														
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO																																																														
		Composição	PRÓPRIA																																																														
			HORA																																																														
			MES																																																														
			REF.																																																														
			114,15%																																																														
			71,31%																																																														
			10/2023																																																														
			114,15%																																																														
			71,31%																																																														
			10/2023																																																														
			0,00%																																																														
			0,00%																																																														

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18276353	R\$ 20,7202	R\$ 3,7869
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27414530	R\$ 26,3765	R\$ 7,2320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0189
VALOR:						R\$ 12,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,60
VALOR COM BDI:						R\$ 15,54
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 4.910,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11065208	R\$ 11,8626	R\$ 1,3126
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23052517	R\$ 0,6874	R\$ 0,1585
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15675711	R\$ 17,8920	R\$ 2,8047
TOTAL Material:						R\$ 4,2758
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32273523	R\$ 20,7202	R\$ 6,6871
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36884026	R\$ 26,3765	R\$ 9,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4171
VALOR:						R\$ 20,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,69
VALOR COM BDI:						R\$ 25,53
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 8.067,22


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04638652	R\$ 19,9248	R\$ 0,9242
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11132765	R\$ 12,5500	R\$ 1,3972
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23193260	R\$ 0,6874	R\$ 0,1594
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,15771417	R\$ 21,8004	R\$ 3,4382
TOTAL Material:						R\$ 5,9190
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32470564	R\$ 20,7202	R\$ 6,7279
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37109216	R\$ 26,3765	R\$ 9,7894
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5173
VALOR:						R\$ 22,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,44
VALOR COM BDI:						R\$ 27,68
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 8.455,96

4.13.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,8749	R\$ 276,8749
TOTAL Material:						R\$ 276,8749

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
2644
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	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%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44375482	R\$ 26,3765	R\$ 38,0863
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44412712	R\$ 19,8953	R\$ 28,7381
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,8244

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02888254	R\$ 491,5000	R\$ 14,1958
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02888254	R\$ 172,1600	R\$ 4,9724
TOTAL Serviço:						R\$ 19,1682
VALOR:						R\$ 362,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 362,87
VALOR COM BDI:						R\$ 447,67
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.343,01

4.13.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01946082	R\$ 27,1000	R\$ 0,5274
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5274

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31360501	R\$ 6,9722	R\$ 9,1587
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01946082	R\$ 16,2325	R\$ 0,3159
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03892163	R\$ 117,4276	R\$ 4,5705
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,97304075	R\$ 35,3029	R\$ 34,3512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,89198742	R\$ 0,6972	R\$ 11,7771
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08757367	R\$ 98,6910	R\$ 8,6427
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01946082	R\$ 16,6940	R\$ 0,3249
TOTAL Material:						R\$ 68,1410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77843260	R\$ 26,3765	R\$ 20,5351
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68112853	R\$ 26,3765	R\$ 17,9682
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29191223	R\$ 26,3765	R\$ 7,7006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07034483	R\$ 19,8953	R\$ 21,2999
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,5088
VALOR:						R\$ 137,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,17
VALOR COM BDI:						R\$ 169,23
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.286,30

4.13.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,97030827	R\$ 15,0541	R\$ 14,6071
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06594328	R\$ 15,7022	R\$ 1,0355
TOTAL Material:						R\$ 15,6426

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL