

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE

DATA : 09/09/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	52,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 16,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07247500	24,1600	1,7510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72475000	18,4600	13,3789
TOTAL Mão de Obra:					15,1299
VALOR:					15,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	52,0000	12,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40140000	18,4600	7,4098
TOTAL Mão de Obra:					7,4098
VALOR:					19,89

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	154,7000	28,6504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,6504
VALOR:					28,65

2.3.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55750000	24,1600	13,4692
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11500000	18,4600	20,5829
TOTAL Mão de Obra:					34,0521
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	413,7300	12,4119
TOTAL Serviço:					12,4119
VALOR:					46,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,1300	17,0400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	46,5500	51,2050
TOTAL Material:					68,2450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	DATA :	09/09/2024	BDI: 26,95%
	DESCRIÇÃO:		SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	FONTE VERSÃO ORSE 2024/06 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA	HORA MES 112,54% 70,15% 384,44% 47,48% 85,05% 47,87% 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,40140000	24,1600	9,6978
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40140000	18,4600	7,4098
TOTAL Mão de Obra:					17,1076	
VALOR:					85,35	

2.4.2. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm² (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	5,7800	1,3467
TOTAL Material:					1,3467	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,11150000	24,1600	2,6938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11150000	18,4600	2,0563
TOTAL Mão de Obra:					4,7521	
VALOR:					6,10	

2.5.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	73,5500	49,7566
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	88,4400	77,6503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6200	136,4000
TOTAL Material:					263,8069	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,57500000	18,4600	102,9145
TOTAL Mão de Obra:					102,9145	
VALOR:					366,72	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,1300	17,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	46,5500	51,2050
TOTAL Material:					68,2450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,33450000	24,1600	8,0815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33450000	18,4600	6,1749
TOTAL Mão de Obra:					14,2564	
VALOR:					82,50	

2.5.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm² (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	DATA : 09/09/2024		BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,50%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,40%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	ORSE	2024/06	112,50%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,42%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEG																					
ORSE	2024/06	112,50%	70,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%																					
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,42%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	5,7800	1,3467
TOTAL Material:						1,3467

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,11150000	24,1600	2,6938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11150000	18,4600	2,0583
TOTAL Mão de Obra:					4,7521	
VALOR:					6,10	

2.6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8600	22,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,7600	0,9760
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,0200	12,0600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7700	21,7700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0400	2,0800
TOTAL Material:					77,6960	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67250000	19,1000	31,9448
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67250000	24,1500	40,3909
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39375000	18,4600	25,7286
TOTAL Mão de Obra:					98,0643	
VALOR:					175,76	


2.6.2. A0284 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS TUBULADAS T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
A0277	39388 (SINAPI - REFERENCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Composições	UN	2,00000000	11,64	23,28
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,94	56,94
TOTAL Material:					80,22	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,55750000	16,77	9,35
12312	ELETRICISTA	Composições	H	0,55750000	20,77	11,58
TOTAL Mão de Obra:					20,93	
VALOR:					101,15	

2.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 09/08/2024		
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FONTE VERSÃO ORSE 2024/06 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO Compostos Próprios PRÓPRIA	HORA MES 112,54% 20,11% 85,44% 14,22% 85,06% 47,67% 20,00% 0,00%	



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	105,2300	0,3683
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8400	2,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6200	1,5500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,3300	9,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,9200	3,8400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300	3,6300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,8100	4,5720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	7,5300	37,6500
TOTAL Material:						72,6403

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	1,67250000	19,1000	31,9448
I2320	SEINFRA	H	1,67250000	23,4800	39,2703
I2543	SEINFRA	H	1,39375000	18,4600	25,7286
TOTAL Mão de Obra:					96,9437
VALOR:					169,58

2.7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	105,2300	0,4209
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8400	2,5200
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6200	1,8600
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7600	7,7600
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0800	4,1600
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9400	14,9400
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	13,9200	4,5936
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	6,0800	9,1200
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	9,4600	4,7300
TOTAL Material:					56,4245

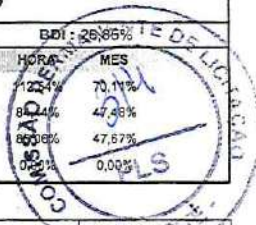
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	1,67250000	19,1000	31,9448
I2320	SEINFRA	H	1,67250000	23,4800	39,2703
I2543	SEINFRA	H	1,39375000	18,4600	25,7286
TOTAL Mão de Obra:					96,9437
VALOR:					153,37

2.7.3. 00010422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	DATA : 09/09/2024	BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>70,11%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,24%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	70,11%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/08	70,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%																				
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%																				



00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	360,23	360,23
TOTAL Material:						360,23
VALOR:						360,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	45,2400	45,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0896
TOTAL Material:					45,3296

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27875000	5,3241
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27875000	6,5451
TOTAL Mão de Obra:					11,8692
VALOR:					57,20

2.7.5. C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	215,9280
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	82,7700	82,7700
TOTAL Material:					298,6980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33450000	8,0815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33450000	6,1749
TOTAL Mão de Obra:					14,2564

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01800000	8,8861
TOTAL Serviço:					8,8861
VALOR:					321,84

2.7.6. A0047 PORTA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 900ML (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	0,79	1,58
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	36,33	36,33
TOTAL Material:					37,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,11150000	2,69
TOTAL Mão de Obra:					2,69
VALOR:					40,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

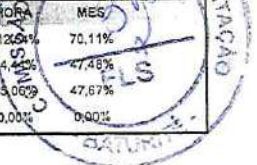


OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE

DATA: 09/09/2024

BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	FORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7400
TOTAL Material:					47,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27875000	6,7346
TOTAL Mão de Obra:					6,7346
VALOR:					54,47

2.7.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5200
TOTAL Material:					19,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27875000	6,7346
TOTAL Mão de Obra:					6,7346
VALOR:					26,25

2.8.1. A0005 PORTA DE FICHA EMBUTIDA (0,80X2,10) COMPLETA, INCLUINDO EMASSAMENTO E PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	Composições	L	0,13000000	1,97
10109	AREIA MEDIA	Composições	M3	0,11000000	6,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Composições	UN	1,00000000	144,57
10805	CIMENTO PORTLAND	Composições	KG	1,72000000	0,84
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Composições	UN	3,00000000	51,93
11100	ESMALTE SINTETICO	Composições	L	0,54000000	11,87
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Composições	UN	1,00000000	40,48
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	Composições	L	0,44000000	4,91
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Composições	UN	1,00000000	38,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Composições	UN	1,34000000	0,64
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Composições	KG	1,51000000	12,10
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Composições	UN	8,00000000	1,92
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	Composições	M2	1,68000000	397,37
11724	PREGO	Composições	KG	0,25000000	3,42
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Composições	UN	6,00000000	7,26
TOTAL Material:					724,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	2,09062500	35,06
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Composições	H	0,19512500	3,27
10498	CARPINTEIRO	Composições	H	2,09062500	43,42
12391	PEDREIRO	Composições	H	0,27875000	5,79
12395	PINTOR	Composições	H	0,19512500	4,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 09/09/2024		BDI : 26,85%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>132,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,86%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	132,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/06	132,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%																			
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,67%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ																					



12543	SERVENTE	Composições	H	0,27875000	15,55	4,33
					TOTAL Mão de Obra:	95,92
					VALOR:	820,08

2.9.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	9,3000
TOTAL Material:					9,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61325000	14,8161
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61325000	11,3206
TOTAL Mão de Obra:					26,1367
VALOR:					35,44

2.10.1. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,2756
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1550
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	4,6896
TOTAL Material:					6,1202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22300000	4,2593
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27875000	6,7346
TOTAL Mão de Obra:					10,9939
VALOR:					17,11


2.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39025000	7,2040
TOTAL Mão de Obra:					7,2040
VALOR:					7,20

3.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13937500	3,3673
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39375000	25,7286
TOTAL Mão de Obra:					29,0959
VALOR:					29,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	DATA : 09/09/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	FONTE VERSÃO ORSE 2024/06 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA	HORA MES 112,54% 70,11% 84,44% 47,48% 85,06% 47,67% 0,00% 0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07805000	24,1600	1,8857
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78050000	18,4600	14,4080
TOTAL Mão de Obra:					16,2937
VALOR:					16,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07247500	24,1600	1,7510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72475000	18,4600	13,3789
TOTAL Mão de Obra:					15,1299
VALOR:					15,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	52,0000	12,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40140000	18,4600	7,4098
TOTAL Mão de Obra:					7,4098
VALOR:					19,89


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	154,7000	28,6504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,6504
VALOR:					28,65

3.3.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55750000	24,1600	13,4692
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11500000	18,4600	20,5829
TOTAL Mão de Obra:					34,0521
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	413,7300	12,4119
TOTAL Serviço:					12,4119
VALOR:					46,46

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	DATA:	09/09/2024	BDI: 26,95%																			
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,1300	17,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	46,5500	51,2050
TOTAL Material:					68,2450	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,40140000	24,1600	9,6978
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40140000	18,4500	7,4098
TOTAL Mão de Obra:					17,1076	
VALOR:					85,35	

2. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	5,7800	1,3467
TOTAL Material:					1,3467	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,11150000	24,1600	2,6938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11150000	18,4500	2,0583
TOTAL Mão de Obra:					4,7521	
VALOR:					6,10	

3.5.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	73,5500	49,7565
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	88,4400	77,6503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6200	136,4000
TOTAL Material:					263,8069	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,57500000	18,4500	102,9145
TOTAL Mão de Obra:					102,9145	
VALOR:					366,72	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,1300	17,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	46,5500	51,2050
TOTAL Material:					68,2450	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,33450000	24,1600	8,0815
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33450000	18,4500	6,1749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	DATA : 09/09/2024	BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024.06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024.06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024.06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

TOTAL Mão de Obra:	14,2564
VALOR:	82,50

3.5.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	5,7800	1,3467
TOTAL Material:					1,3467	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,11150000	24,1600	2,6938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14150000	18,4600	2,0583
TOTAL Mão de Obra:					4,7521	
VALOR:					6,10	

3.6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8600	22,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,7600	0,9760
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,0200	12,0600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7700	21,7700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0400	2,0800
TOTAL Material:					77,8960	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67250000	19,1000	31,9448
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67250000	24,1500	40,3809
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39375000	18,4600	25,7286
TOTAL Mão de Obra:					98,0643	
VALOR:					175,76	

3.6.2. A0284 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS TUBULADAS T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A0277	39386 (SINAPI - REFERENCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Composições	UN	2,00000000	11,64	23,28
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,94	56,94
TOTAL Material:					80,22	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,55750000	16,77	9,35
I2312	ELETRICISTA	Composições	H	0,55750000	20,77	11,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	DATA : 09/09/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	FONTES:	VERSÃO:
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERACÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			12,54%
			70,11%
			54,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: 20,93

VALOR: 101,15

3.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	105,2300	0,3683
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8400	2,1000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6200	1,5500
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,3300	9,3200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,9200	3,8400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300	3,6300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,8100	4,5720
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	7,5300	37,6500
TOTAL Material:					72,6403

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67250000	19,1000	31,9448
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67250000	23,4800	39,2703
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39375000	18,4600	25,7286
TOTAL Mão de Obra:					96,9437
VALOR:					169,58

3.7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	105,2300	0,4209
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8400	2,5200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6200	1,8600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7600	7,7600
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0800	4,1600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9400	14,9400
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	13,9200	4,5936
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,0800	9,1200
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	9,4600	4,7300
TOTAL Material:					56,4245

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67250000	19,1000	31,9448
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67250000	23,4800	39,2703
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39375000	18,4600	25,7286

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 09/09/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Própria	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,14%
		24,42%	47,48%
		25,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	96,9437
VALOR:	153,37

3.7.3. 00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	360,23	360,23
TOTAL Material:					360,23
VALOR:					360,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2400	45,2400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3200	0,0896
TOTAL Material:					45,3296

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27875000	19,1000	5,3241
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27875000	23,4800	6,5451
TOTAL Mão de Obra:					11,8692
VALOR:					57,20

3.7.5. C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19533 BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	359,8800	215,9280
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7700	82,7700
TOTAL Material:					298,6980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33450000	24,1600	8,0815
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33450000	18,4600	6,1749
TOTAL Mão de Obra:					14,2564

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01800000	493,6700	8,8861
TOTAL Serviço:					8,8861
VALOR:					321,84

3.7.6. A0047 PORTA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 900ML (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,33	36,33
TOTAL Material:					37,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	DATA: 09/09/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	FONTES:	COMPOSIÇÃO:
		ORSE 2024/08	HORA 112,54% MES 70,11%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,11150000	24,16	2,69
TOTAL Mão de Obra:						2,69
VALOR:						40,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7400	47,7400
TOTAL Material:					47,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27875000	24,1600	6,7346
TOTAL Mão de Obra:					6,7346
VALOR:					54,47

3.7.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5200	19,5200
TOTAL Material:					19,5200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27875000	24,1600	6,7346
TOTAL Mão de Obra:					6,7346
VALOR:					26,25

3.8.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6200	9,3000
TOTAL Material:					9,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61325000	24,1600	14,8161
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61325000	18,4600	11,3206
TOTAL Mão de Obra:					26,1367
VALOR:					35,44

3.8.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	105,2300	0,2631
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8400	0,2722
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6200	0,2009
TOTAL Material:					0,7362
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16725000	24,1600	4,0408

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ

DATA : 09/09/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	20,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17840000	18,4600	3,2933
TOTAL Mão de Obra:						7,3341
VALOR:						8,07

3.9.1. A0005 PORTA DE FICHA EMBUTIDA (0,80X2,10) COMPLETA, INCLUINDO EMASSAMENTO E PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	Composições	L	0,13000000	15,13	1,97
I0109	AREIA MEDIA	Composições	M3	0,11000000	59,40	6,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Composições	UN	1,00000000	144,57	144,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	Composições	KG	1,72000000	0,49	0,84
I027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Composições	UN	3,00000000	17,31	51,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	Composições	L	0,54000000	21,99	11,87
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Composições	UN	1,00000000	40,48	40,48
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	Composições	L	0,44000000	11,16	4,91
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Composições	UN	1,00000000	36,35	36,35
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Composições	UN	1,34000000	0,48	0,64
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Composições	KG	1,51000000	8,01	12,10
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Composições	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	Composições	M2	1,68000000	236,53	397,37
I1724	PREGO	Composições	KG	0,25000000	13,68	3,42
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Composições	UN	6,00000000	1,21	7,28
TOTAL Material:					724,16	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	2,09062500	16,77	35,06
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Composições	H	0,19512500	16,77	3,27
I0498	CARPINTEIRO	Composições	H	2,09062500	20,77	43,42
I2391	PEDREIRO	Composições	H	0,27875000	20,77	5,79
I2395	PINTOR	Composições	H	0,19512500	20,77	4,05
I2543	SERVENTE	Composições	H	0,27875000	15,55	4,33
TOTAL Mão de Obra:					95,92	
VALOR:					820,08	

3.10.1. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6200	0,1550
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,5400	4,6896
TOTAL Material:					6,1202	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22300000	19,1000	4,2593
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27875000	24,1600	6,7346
TOTAL Mão de Obra:					10,9939	

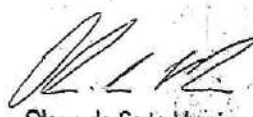
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	DATA : 09/09/2024	BDI: 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,17%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Prioritárias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,17%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/09	112,54%	70,17%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

VALOR: 17,11

3.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39025000	18,4600	7,2040
TOTAL Mão de Obra:					7,2040	
VALOR:					7,20	



Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE

Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA MOREIRA:005945873 95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

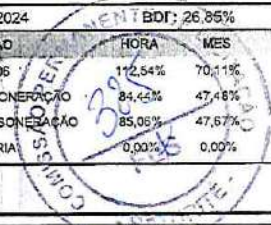


OBRA: SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ

DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ

DATA : 09/09/2024

FONTA	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,42%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERACAO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



A0284 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS TUBULADAS T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A0277	39388 (SINAPI - REFERENCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,00000000	11,84	23,28
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,00000000	56,94	56,94
TOTAL Material:					80,22

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,55750000	16,77	9,35
I2312	ELETRICISTA	H	0,55750000	20,77	11,58
TOTAL Mão de Obra:					20,93

VALOR: 101,15

A0284 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS TUBULADAS T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A0277	39388 (SINAPI - REFERENCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,00000000	11,84	23,28
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,00000000	56,94	56,94
TOTAL Material:					80,22

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,55750000	16,77	9,35
I2312	ELETRICISTA	H	0,55750000	20,77	11,58
TOTAL Mão de Obra:					20,93

VALOR: 101,15

047 PORTA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 900ML (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	36,33	36,33
TOTAL Material:					37,91

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,11150000	24,16	2,69
TOTAL Mão de Obra:					2,69

VALOR: 40,60

A0005 PORTA DE FICHA EMBUTIDA (0,80X2,10) COMPLETA, INCLUINDO EMASSAMENTO E PINTURA (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,13000000	15,13	1,97
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,11000000	59,40	6,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	144,57	144,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,49	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 09/09/2024	BDI: 25,85%																				
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,64%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,64%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/08	112,64%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias		0,00%	0,00%																				

Item	Descrição	Composições	UN	Quantidade	Valor	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Composições	UN	3,00000000	51,93	51,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	Composições	L	0,54000000	21,99	11,87
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Composições	UN	1,00000000	40,48	40,48
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	Composições	L	0,44000000	11,16	4,91
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Composições	UN	1,00000000	38,35	38,35
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Composições	UN	1,34000000	0,48	0,64
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Composições	KG	1,51000000	8,01	12,10
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Composições	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	Composições	M2	1,68000000	236,53	397,37
I1724	PREGO	Composições	KG	0,25000000	13,68	3,42
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Composições	UN	6,00000000	1,21	7,26
TOTAL Material:						724,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	2,09062500	35,08
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Composições	H	0,19512500	3,27
10498	CARPINTEIRO	Composições	H	2,09062500	43,42
12391	PEDREIRO	Composições	H	0,27875000	5,79
12395	PINTOR	Composições	H	0,19512500	4,05
12543	SERVENTE	Composições	H	0,27875000	4,33
TOTAL Mão de Obra:					95,92
VALOR:					820,08

A0284 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS TUBULADAS T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (UN)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A0277	39388 (SINAPI - REFERENCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Composições	UN	2,00000000	23,28
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,94
TOTAL Material:					80,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,55750000	9,35
I2312	ELETRICISTA	Composições	H	0,55750000	11,58
TOTAL Mão de Obra:					20,93
VALOR:					101,15

A0047 PORTA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 900ML (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,33
TOTAL Material:					37,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,11150000	2,69
TOTAL Mão de Obra:					2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	DATA : 09/09/2024		BB - 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

VALOR:	40,60
--------	-------

A0005 PORTA DE FICHA EMBUTIDA (0,80X2,10) COMPLETA, INCLUINDO EMASSAMENTO E PINTURA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	Composições	L	0,13000000	15,13	1,97
I0109	AREIA MEDIA	Composições	M3	0,11000000	59,40	6,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Composições	UN	1,00000000	144,57	144,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	Composições	KG	1,72000000	0,49	0,84
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Composições	UN	3,00000000	17,31	51,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	Composições	L	0,54000000	21,99	11,87
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Composições	UN	1,00000000	40,48	40,48
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	Composições	L	0,44000000	11,16	4,91
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Composições	UN	1,00000000	36,35	36,35
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Composições	UN	1,34000000	0,48	0,64
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Composições	KG	1,51000000	8,01	12,10
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Composições	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	Composições	M2	1,68000000	236,53	397,37
I1724	PREGO	Composições	KG	0,25000000	13,66	3,42
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Composições	UN	6,00000000	1,21	7,26
TOTAL Material:					724,16	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	2,09062500	16,77	35,06
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Composições	H	0,19512500	16,77	3,27
I0498	CARPINTEIRO	Composições	H	2,09062500	20,77	43,42
I2391	PEDREIRO	Composições	H	0,27875000	20,77	5,79
I2395	PINTOR	Composições	H	0,19512500	20,77	4,05
I2543	SERVEnte	Composições	H	0,27875000	15,55	4,33
TOTAL Mão de Obra:					95,92	
VALOR:					820,08	


 Olavo da Costa Moreira
 Engenheiro Agrônomo e Civil
 CREA - 47975CE

Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA
 MOREIRA:00594587395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ

DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ

DATA : 09/09/2024

ORSE	VERSAO	HORA	MES
2024/06		112,54%	270,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERACAO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,6000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	299,0800	4,1539
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	80,4400	0,0559
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	250,8800	3,3102
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01548611	18,4600	0,2859
TOTAL Mão de Obra:					0,2859	
VALOR:					7,81	

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	73,5500	89,4358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,6200	301,3200
TOTAL Material:					390,7558	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,57500000	18,4600	102,9145
TOTAL Mão de Obra:					102,9145	
VALOR:					493,67	

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,6200	301,3200
TOTAL Material:					301,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,57500000	18,4600	102,9145
TOTAL Mão de Obra:					102,9145	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,8100	9,4970
TOTAL Serviço:					9,4970	
VALOR:					413,73	

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DO PISO COLAPSADO, REFORMA DOS BANHEIROS DO MUSEU DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, BEM COMO REFORMA DOS BANHEIROS DO GALPÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ

DATA : 09/09/2024		SDF : 26,65%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,91%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,55750000	17,61	9,81
TOTAL Mão de Obra:					9,81	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	
VALOR:					17,87	

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	13,6600	13,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
TOTAL Geral:					51,9992	
VALOR:					52,00	

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	13,6600	13,6600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	59,7000	59,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,0000	42,9971
TOTAL Geral:					154,8963	
VALOR:					154,70	

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,0600	16,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Geral:					93,5968	
VALOR:					93,60	